



Manual de software

Série de notebooks HP Compaq

Número de publicação do documento: 333634-131

Agosto de 2003

Este manual fornece as definições e procedimentos para gestão do fornecimento de energia e da segurança do notebook. Apresenta, também, instruções para a obtenção de informações acerca do sistema e utilização de utilitários de configuração para auxiliar a detectar, resolver e evitar problemas.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. Intel e SpeedStep são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. SD Logo é marca comercial.

As informações aqui contidas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanham. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou omissões neste documento.

Manual de software

Série de notebooks HP Compaq

Primeira edição Agosto de 2003

Número de referência: nc6000

Número de publicação do documento: 333634-131

Conteúdo

1 Configuração

Configurar o software	1–1
Instalar softwares opcionais.....	1–2
Seleccionar definições regionais	1–3
Seleccionar definições de ecrã.....	1–4
Configurar o Bluetooth e a rede LAN sem fio	1–4
Proteger o notebook	1–5
Desligar o notebook.....	1–5
Proteger o notebook contra oscilações da corrente ..	1–5
Proteger o notebook contra vírus.....	1–5

2 Alimentação

Seleccionar fontes de alimentação	2–1
Explicação do modo de suspensão e hibernação	2–2
Suspensão	2–2
Hibernação.....	2–2
Iniciar Suspensão, Hibernação ou Encerramento.....	2–4
Ao abandonar o trabalho	2–4
Quando a fonte de alimentação não é fiável	2–4
Quando utilizar dispositivos de comunicação por infravermelhos ou médias de unidade	2–5
Utilizar as definições de alimentação padrão.....	2–6
Activar e desactivar o notebook e o ecrã.....	2–7
Iniciar ou sair do modo de hibernação.....	2–8
Iniciar ou sair do modo de suspensão	2–10
Utilizar procedimentos de encerramento de emergência	2–11

Gerenciar as opções de energia	2–11
Aceder à janela Opções de energia	2–12
Visualizar o ícone Indicador de energia	2–12
Definir ou alterar esquemas de alimentação	2–13
Utilizar palavras-passe de segurança.....	2–13
Controlos de desempenho do processador.....	2–14
Controlos do processador do Windows XP.....	2–19

3 Segurança

Referência rápida dos recursos de segurança.....	3–1
Definir preferências de segurança no Computer Setup ..	3–4
Utilizar palavras-passe.....	3–4
Explicação acerca das palavras-passe da HP e do Windows	3–5
Orientações acerca das palavras-passe da HP e do Windows	3–6
Explicação das palavras-passe de ligação	3–7
Definir palavras-passe de ligação	3–7
Introduzir palavras-passe de ligação	3–8
Explicação das palavras-passe de administrador da HP .	3–9
Definir palavras-passe de administrador da HP	3–9
Introduzir palavras-passe de administrador da HP .	3–10
Explicação do recurso DriveLock	3–11
Definir palavras-passe do DriveLock	3–12
Introduzir palavras-passe do DriveLock	3–13
Alterar as palavras-passe DriveLock.....	3–14
Remover a protecção DriveLock.....	3–15
Desactivar dispositivos	3–16
Utilizar o gestor de segurança das ferramentas de protecção incorporadas da HP.....	3–17
Utilizar informações do sistema.....	3–17
Definir as opções do System Information	3–18
Utilizar o módulo Smart Card Reader	3–19
Proteger o módulo Smart Card Reader	3–19

4 Software da unidade óptica

Utilizar CDs e DVDs	4–1
Proteger reproduções	4–1
Observar os avisos acerca dos direitos do autor	4–2
Reproduzir CDs de áudio e vídeo com o Windows Media Player	4–2
Reproduzir CDs	4–2
Aceder à ajuda do Windows Media Player	4–3
Reproduzir CDs e DVDs de vídeo com o Intervideo WinDVD	4–3
Instalar o WinDVD	4–3
Reproduzir CDs e DVDs de vídeo	4–5
Alterar as definições da região do DVD	4–5
Criar CDs com o Roxio Easy CD & DVD Creator 6	4–7
Explicações acerca dos recursos do Easy CD & DVD Creator 6	4–8
Preparar para a utilização do Easy CD & DVD Creator 6	4–9
Formatar médias de gravação	4–10
Criar CDs	4–11
Apagar médias gravadas com o Roxio Easy CD & DVD Creator 6	4–11
Seleccionar definições do Easy CD & DVD Creator 6	4–13
Criar DVDs com o InterVideo WinDVD Creator	4–14
Preparar para a utilização do InterVideo WinDVD Creator	4–14
Criar DVDs	4–15

5 Intelligent Manageability

Configuração e distribuição	5–2
Gestões e actualizações de software	5–3
HP Client Manager Software.....	5–3
Altiris Solutions.....	5–4
Altiris PC Transplant Pro	5–5
System Software Manager.....	5–5

6 MultiBoot

Explicação da sequência de arranque predefinida	6–2
Activar dispositivos de arranque	
no utilitário Computer Setup	6–4
Explicação dos resultados MultiBoot	6–5
Definir preferências do MultiBoot	6–6
Definir novas sequências de arranque predefinidas ..	6–6
Definir pedidos do MultiBoot Express	6–7
Introduzir preferências do MultiBoot Express	6–8

7 Modo de apresentação

Abrir o software Botões Quick Launch	7–2
Alterar as definições do modo de apresentação.....	7–3
Utilizar o modo de apresentação	7–4

8 Computer Setup

Utilizar o Computer Setup	8–1
Aceder ao Computer Setup	8–2
Restaurar valores predefinidos do Computer Setup ..	8–3
Seleccionar pelo menu File	8–4
Seleccionar no menu Security	8–5
Seleccionar a partir do menu Tools	8–6
Seleccionar no menu Advanced	8–6

9 Actualizações e restauros de software

Preparar para actualizar o software	9-1
Obter o CD Support Software	9-2
Acesso às informações do notebook	9-2
Descarregar software pela Internet.	9-3
Descarregar a ROM do sistema.....	9-4
Descarregar outros softwares.....	9-5
Recuperação do sistema.....	9-6
Proteger os dados.....	9-6
Definir pontos de restauro do sistema (Somente no Windows XP)	9-6
Reparar o sistema operativo	9-7
Reinstalar o sistema operativo.....	9-8
Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares	9-9

Índice

Configuração

Configurar o software

Quando o notebook é ligado pela primeira vez, é apresentado no ecrã um pedido para configurar o software. Antes de responder ao pedido e prosseguir com as instruções online, leia a nota a seguir e as outras informações sobre a instalação contidas neste capítulo.



ATENÇÃO: Para evitar danos nos ficheiros e para ter a certeza de que são instalados os controladores de dispositivo correctos, proceda do seguinte modo durante a configuração:

- Não desligue o notebook da tomada de corrente eléctrica.
 - Não encerre o notebook.
 - Não remova ou insira unidades.
-
- Após iniciar a configuração do software, complete todo o processo sem interrupções. O tempo de configuração varia.
 - Se lhe for pedido para seleccionar um idioma, faça-o cuidadosamente. Os idiomas que *não* forem seleccionados serão eliminados do sistema e não poderão ser restaurados após o início do processo de configuração.
 - Quando lhe for pedido para aceitar o Contrato de licença do utilizador final, seleccione a opção Aceitar para dar continuidade ao processo de instalação.
 - O notebook vem acompanhado de aplicações de software *pré-carregadas*, que devem ser instaladas através do utilitário Software Setup (Configuração de software). As aplicações de software *pré-instaladas* já se encontram devidamente instaladas no equipamento e não exigem procedimentos adicionais de instalação.

- Este manual não considera quaisquer variações que possam ocorrer resultantes da ligação do notebook a alguma rede.
- Os procedimentos descritos neste manual são referentes aos sistemas operativos dos programas Windows 2000, Windows XP Professional e Windows XP Home. Quaisquer outros sistemas operativos instalados no notebook após a aquisição podem não coincidir com as descrições e procedimentos contidos neste documento.
- Neste manual está documentada a visualização Categoría utilizada por padrão no Windows XP. Caso o seu notebook esteja definido na visualização Clássica, poderá observar discrepâncias entre o seu equipamento e esta documentação. Para obter mais informações acerca de como comutar visualizações, consulte a ajuda e suporte do Windows XP.

Instalar softwares opcionais

É possível instalar softwares de outros fabricantes ou utilitários carregados previamente sempre que pretender após a conclusão da configuração inicial.

- Para instalar software de outros fabricantes, consulte a documentação fornecida com o produto.
- Para instalar algum utilitário pré-carregado:
 - **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Software Setup (Configuração do computador).
 - **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração do computador).

É carregado o assistente de configuração e apresentada uma lista de aplicações. Seleccione a aplicação que pretende instalar e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Para visualizar as descrições e os requisitos de espaço dos utilitários pré-carregados da HP sem ter a necessidade de instalá-los, execute os seguintes procedimentos:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Software Setup (Configuração do computador).
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração do computador).

Após visualizar as informações do utilitário, seleccione Cancelar.

Seleccionar definições regionais

O idioma do teclado e outras preferências regionais, como a hora, data e formato da unidade monetária, são configurados no sistema operativo. Para aceder a essas definições:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Data/Hora ou seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Opções regionais.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Painel de Controlo > Data, hora, idioma e opções regionais > Data e hora. Pode também seleccionar Iniciar > Painel de controlo > Data, hora, idioma e opções regionais > Opções regionais e de idioma.

Para obter mais informações acerca de como seleccionar definições regionais, abra a janela Opções regionais e, em seguida, utilize a ajuda sensível ao contexto. Para utilizar a ajuda sensível ao contexto, seleccione o ponto de interrogação no canto superior direito da janela e, em seguida, seleccione um item. É apresentada uma definição, uma explicação ou um procedimento.

Seleccionar definições de ecrã

Se pretender visualizar mais itens no ecrã ou visualizá-los em tamanhos maiores, altere a definição da resolução do ecrã no sistema operativo. Para ter acesso às definições de resolução do ecrã, proceda do seguinte modo:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Ecrã > separador Definições.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Aparência e temas > Ecrã > separador Definições.

Configurar o Bluetooth e a rede LAN sem fio

Se o notebook estiver equipado com a rede LAN sem fio (WLAN) ou Bluetooth, configure esses dispositivos antes de utilizá-los.

Para obter informações acerca de como configurar e utilizar o dispositivo WLAN, consulte o Manual de inicialização fornecido com seu notebook. Esse manual contém informações que o ajudarão a configurar o dispositivo WLAN e localizar a documentação correta.

Para obter informações acerca de como configurar e utilizar o Bluetooth, consulte o CD Documentation Library – Bluetooth (Biblioteca de documentação – Bluetooth) fornecido com o notebook.



As opções WLAN e Bluetooth não são admitidas em todos os países.

Proteger o notebook

Desligar o notebook

Sempre que possível, desligue o notebook seguindo os procedimentos de encerramento do Windows apropriados:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Encerrar > Encerrar e, em seguida, seleccione o botão OK.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Desligar o computador > Desligar.

Proteger o notebook contra oscilações da corrente

Para proteger o notebook contra oscilações da corrente que poderão ser causadas por picos da fonte de alimentação ou por tempestades eléctricas, proceda do seguinte modo:

- Ligue o cabo de alimentação do notebook num estabilizador de corrente opcional e de alta qualidade. Esses estabilizadores de corrente estão disponíveis na maioria das lojas de artigos de electrónica e informática.
- Proteja o cabo que liga o modem à linha telefónica com a estabilização de corrente.
- Trabalhe com o notebook com alimentação por bateria ou encerre-o e desligue o cabo de alimentação. Os estabilizadores de corrente estão disponíveis na maioria das lojas de artigos de electrónica e informática.

Proteger o notebook contra vírus

Quando utiliza o notebook para e-mail, rede ou acesso à Internet, ele fica exposto a vírus informáticos. Esses vírus podem desactivar o sistema operativo, as aplicações ou os utilitários, ou provocar um mau funcionamento dos mesmos.

O software antivírus pode detectar a maior parte dos vírus, destruí-los e reparar qualquer dano que eles possam ter causado. Para proteger o equipamento contra os vírus recentemente descobertos, instale e actualize o software antivírus periodicamente.

Alimentação

Selecionar fontes de alimentação

O notebook pode funcionar com alimentação CA interna ou externa. A tabela seguinte descreve as melhores fontes de alimentação para realizar tarefas comuns.

Tarefa	Fonte de alimentação recomendada
Trabalhar na maior parte das aplicações.	<ul style="list-style-type: none">■ Bateria carregada no notebook.■ Alimentação externa fornecida por meio dos seguintes dispositivos:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> transformador CA.<input type="checkbox"/> replicador de porta opcional.<input type="checkbox"/> adaptador opcional para avião.<input type="checkbox"/> adaptador/carregador opcional para automóvel.
Carregar ou calibrar baterias no notebook.	Alimentação externa fornecida através do: <ul style="list-style-type: none">■ transformador CA.■ adaptador/carregador opcional para automóvel.■ replicador de porta opcional.
Instalar ou alterar o software do sistema ou gravar em CD.	Alimentação externa fornecida através do: <ul style="list-style-type: none">■ transformador CA.■ replicador de porta opcional.

Explicação do modo de suspensão e hibernação

A suspensão e a hibernação são recursos de economia de energia que conservam alimentação e reduzem o tempo de arranque. Podem ser iniciados pelo utilizador ou pelo sistema. Consulte neste capítulo, a secção "Iniciar Suspensão, Hibernação ou Encerramento" para obter mais informações acerca de quando utilizar cada definição.

Suspensão

O modo de suspensão reduz a alimentação dos componentes do sistema que não estão a ser utilizados. Depois de iniciado esse modo, o trabalho é guardado na memória de acesso aleatório (RAM) e o ecrã é limpo. Ao sair do modo de suspensão, o trabalho regressa ao ecrã no ponto em que o deixou.

- Não é necessário guardar eu trabalho antes de iniciar o modo de suspensão, mas é uma medida de precaução recomendada.
- Com o notebook no modo de suspensão, a luz de alimentação/suspensão fica intermitente.



ATENÇÃO: Para evitar que a bateria descarregue por completo, não deixe o notebook no modo de suspensão por longos períodos. Ligue o notebook a uma fonte de alimentação externa.

Hibernação

O modo de hibernação guarda o trabalho num ficheiro de hibernação na unidade de disco rígido e, em seguida, encerra o notebook. Ao retomar o trabalho após a hibernação, o trabalho regressa ao ecrã no ponto em que o deixou. Se tiver definido uma palavra-passe de ligação, deve introduzi-la para sair do modo em questão.

É possível desactivar o modo de hibernação. Entretanto, se esse modo for desactivado e o sistema atingir o estado de carga baixa de bateria, o sistema não guardará o trabalho automaticamente com a energia activada ou quando o modo de suspensão for iniciado.

Se o modo de hibernação tiver sido desactivado, a opção de hibernação não é apresentada na janela Opções de energia. Para poder seleccionar essa opção na janela Opções de energia, active o modo de hibernação. Para verificar se a hibernação está activada:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > ícone Opções de energia > separador Hibernar. Certifique-se de que a caixa de verificação Activar o suporte para hibernação está seleccionada.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar. Certifique-se de que a caixa de verificação Activar o suporte para hibernação está seleccionada.



ATENÇÃO: Se a configuração do notebook for alterada durante a hibernação, poderá ser impossível a retomada do trabalho. Quando o notebook estiver no modo de hibernação:

- Não coloque ou retire o aparelho da base de ancoragem do replicador de porta.
- Não inclua ou remova módulos de memória.
- Não insira ou remova a unidade de disco rígido.
- Não ligue ou desligue dispositivos externos.
- Não insira ou remova placas PC Card ou Secure Digital (SD).

Iniciar Suspensão, Hibernação ou Encerramento

As secções a seguir contêm explicações acerca de quando é necessário iniciar os modos de suspensão e hibernação e quando encerrar o notebook.

Ao abandonar o trabalho

A activação do modo de suspensão deixa o ecrã vazio e consome menos energia do que o notebook ligado. O trabalho regressa instantaneamente ao ecrã ao sair desse modo.

Ao iniciar o modo de hibernação o ecrã é limpo, o trabalho é guardado na unidade de disco rígido e o notebook consome muito menos energia do que em suspensão.

O encerramento do notebook e a remoção da bateria prolongam o tempo de vida útil da bateria quando o equipamento for desconectado da alimentação externa por longos períodos. Para obter mais informações acerca do armazenamento da bateria, consulte no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação), o capítulo "Baterias" no *Manual de hardware*.

Quando a fonte de alimentação não é fiável

Certifique-se de que a hibernação continue activada, especialmente se estiver a utilizar o notebook alimentado por bateria e não dispuser de alimentação externa. Se a bateria falhar, o modo de hibernação guardará o trabalho num ficheiro de hibernação e encerrará o notebook.

Se interromper o trabalho com uma fonte de alimentação não fiável, a HP recomenda iniciar o modo de hibernação, encerrar o notebook ou guardar o trabalho e, em seguida, iniciar o modo de suspensão.

Quando utilizar dispositivos de comunicação por infravermelhos ou médias de unidade

Os modos de suspensão e hibernação interferem na utilização da comunicação por infravermelhos e médias de unidade. Observe as seguintes orientações:

- Caso o notebook esteja no modo de suspensão ou hibernação, não será possível iniciar a transmissão de infravermelhos.
- Se a suspensão ou hibernação for iniciada accidentalmente durante a utilização de médias de unidade, tais como disquetes, CDs ou DVDs:
 - A reprodução poderá ser interrompida.
 - É possível que o sistema exiba a seguinte mensagem de aviso: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?"
(A activação do modo de hibernação ou suspensão pode parar a reprodução. Deseja continuar?).
Seleccione No (Não).
 - Talvez seja necessário retomar a reprodução para reiniciar o áudio e o vídeo.



ATENÇÃO: Não entre no modo de suspensão ou hibernação durante a utilização de médias de unidade. Ao fazê-lo, poderá resultar na degradação de áudio e vídeo, bem como na perda do recurso de reprodução dos mesmos.

Utilizar as definições de alimentação padrão

As tabelas a seguir descrevem as definições de alimentação de fábrica no notebook. É possível alterar muitas definições consoante as suas preferências. Para obter mais informações acerca da alteração das definições de alimentação, consulte a secção "["Gerenciar as opções de energia"](#)" neste capítulo.

Activar e desactivar o notebook e o ecrã

Tarefa	Procedimento	Resultado
Ligar o notebook.	<p>Prima o botão de ligação.</p>  <p>Se premir o botão de alimentação, o notebook activará por meio dos modos de suspensão, hibernação ou encerramento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ É carregado o sistema operativo.
Encerrar o notebook.*	<p>Guarde o trabalho e feche todas as aplicações abertas.</p> <p>Em seguida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima o botão de alimentação e siga as instruções apresentadas no ecrã (se ocorrer) acerca de como encerrar o notebook. ■ Encerre o notebook através do sistema operativo: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> No Windows 2000, seleccione Iniciar > Encerrar > Encerrar e, em seguida, seleccione o botão OK. <input type="checkbox"/> No Windows XP, seleccione Iniciar > Desligar o computador > Desligar. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ O sistema operativo é encerrado. ■ O notebook desliga-se.
Desligar o ecrã quando a alimentação estiver activada.	Feche o notebook.	Ao fechar o notebook é activado o interruptor que desliga o ecrã. Isto resulta na conservação da energia da bateria.

*Se o sistema não responder e não for possível encerrar o notebook com esses procedimentos, consulte a secção “Utilizar os procedimentos de encerramento de emergência”, adiante neste capítulo.

Iniciar ou sair do modo de hibernação

Tarefa	Procedimento	Resultado
Iniciar o modo de hibernação.	<ul style="list-style-type: none"> ■ No Windows 2000, seleccione Iniciar > Encerrar > Hibernar e, em seguida, seleccione o botão OK. ■ No Windows XP, seleccione Iniciar > Desligar o computador > Hibernar. Se a opção Hibernar não aparecer no ecrã, carregue e mantenha premidas as teclas shift. ■ Se o modo de hibernação já está configurado, prima brevemente o botão de ligação. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ O ecrã é limpo.
Permitir que o sistema inicie modo de hibernação (com a hibernação activada).	<p>Não é necessária nenhuma acção.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Com o notebook funcionando a bateria, o sistema inicia o modo de hibernação após 30 minutos de inactividade ou quando a carga da bateria estiver muito fraca. ■ Se o notebook estiver ligado à energia externa, o sistema não irá entrar no modo de hibernação. ■ As definições e os tempos de espera de alimentação podem ser alterados na janela Opções de energia. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ O ecrã é limpo.

(continuação)

Tarefa	Procedimento	Resultado
Sair do modo de hibernação iniciado pelo utilizador ou pelo sistema.	Prima o botão de ligação.  Se o sistema iniciou o modo de hibernação devido ao estado de bateria muito fraca, ligue o equipamento à energia externa ou insira uma bateria carregada antes de premir o botão de ligação.	■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ O trabalho regressa ao ecrã.

Iniciar ou sair do modo de suspensão

Tarefa	Procedimento	Resultado
Iniciar o modo de suspensão.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Com o notebook ligado, prima as teclas fn+f3. ■ Através do sistema operativo: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> No Windows 2000, seleccione Iniciar > Encerrar > Modo de espera e, em seguida, seleccione o botão OK. <input type="checkbox"/> No Windows XP, seleccione Iniciar > Desligar o computador > Suspensão. Se a opção Suspensão não aparecer no ecrã, prima a tecla shift. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão torna-se intermitente. ■ O ecrã é limpo.
Permitir que o sistema inicie o modo de suspensão.	<p>Não é necessária nenhuma acção.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Se o notebook estiver a funcionar a bateria, o sistema entrará no modo de suspensão após 10 minutos de inactividade do equipamento. (Definição padrão) ■ Se o notebook estiver ligado à energia externa, o sistema não entrará no modo de suspensão. ■ As definições e os tempos de espera de alimentação podem ser alterados na janela Opções de energia. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão torna-se intermitente. ■ O ecrã é limpo.
Sair do modo de suspensão iniciado pelo utilizador ou pelo sistema.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prima rapidamente o botão de ligação. ■ Se o ecrã estava fechado enquanto o notebook estava no modo de suspensão, abra-o. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ O trabalho regressa ao ecrã.

Utilizar procedimentos de encerramento de emergência

Se o notebook deixar de responder e não conseguir utilizar os procedimentos de encerramento habituais do Windows, experimente os seguintes procedimentos de emergência na sequência em que aparecem:

- Prima as teclas **ctrl+alt+delete**. Selecione Encerrar.
- Prima sem soltar o botão de ligação durante no mínimo cinco segundos.
- Desligue o notebook da energia externa e remova a bateria. Para obter mais informações acerca de como remover e armazenar baterias, consulte o capítulo "Baterias" no *Manual de hardware*.



ATENÇÃO: Os procedimentos de encerramento de emergência resultam na perda de dados não guardados.

Gerenciar as opções de energia

A maioria das definições de energia padrão podem ser alteradas na janela Opções de energia. Por exemplo, é possível definir que alertas de áudio avisem quando a bateria ficar fraca ou alterar as definições padrão do botão de ligação.

Por padrão, quando o notebook está ligado:

- O modo de hibernação inicia quando o botão de ligação é premido rapidamente.
- Se premir as teclas de acesso **fn+f5**, designadas por "botão de suspensão" no sistema operativo, o modo de suspensão será iniciado.
- O interruptor do ecrã desliga-o. Esse interruptor é activado ao fechar o ecrã. Por padrão, e quando se utilizam definições personalizadas, o interruptor do ecrã também liga o notebook quando o mesmo for aberto com o equipamento no modo de suspensão.

Aceder à janela Opções de energia

Para aceder à janela Opções de energia, faça duplo clique no ícone Indicador de energia, localizado na barra de tarefas, ou:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Opções de energia.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia.

Visualizar o ícone Indicador de energia

O ícone Indicador de energia encontra-se, como valor predefinido, na barra de tarefas. Esse ícone muda de forma para indicar se o notebook está a funcionar a bateria ou a energia externa. Faça duplo clique no ícone para visualizar a janela Opções de energia.

Para ocultar ou mostrar o ícone Indicador de energia na barra de tarefas:

1. Entre na janela Opções de energia.
2. Seleccione o separador Avançadas.
3. Seleccione ou apague a caixa de verificação Mostrar sempre o ícone na barra de tarefas.
4. Seleccione o botão OK.



Caso não veja o ícone que colocou na barra de tarefas no Windows XP, é possível que o mesmo esteja oculto. Seleccione a seta ou a barra vertical localizada na barra de tarefas e amplie-a para visualizar os ícones ocultos.

Definir ou alterar esquemas de alimentação

O separador Esquemas de energia da janela Opções de energia atribui níveis de alimentação a componentes do sistema. Pode atribuir vários esquemas, dependendo do notebook estar a funcionar a bateria ou a energia externa.

Também pode definir um esquema de alimentação que inicie o modo de suspensão ou desligue o ecrã ou a unidade de disco rígido após um intervalo de tempo especificado.

Para definir o esquema de alimentação, proceda do seguinte modo:

■ No Windows 2000:

1. Entre na janela Opções de energia > separador Esquemas de energia.
2. Selecione as opções das listas apresentadas no ecrã.
3. Selecione a opção Guardar como para atribuir um nome ao novo esquema de alimentação.

■ No Windows XP:

1. Entre na janela Opções de energia > separador Esquemas de energia.
2. Selecione o esquema que pretende modificar e ajuste as opções nas listas apresentadas no ecrã.
3. Selecione Aplicar.

Utilizar palavras-passe de segurança

Pode-se adicionar funções de segurança que solicitem palavras-passe ao ligar o notebook ou ao sair do modo de suspensão ou hibernação.

Para definir pedidos de palavras-passe, entre na janela Opções de energia > separador Avançadas. Selecione a caixa de verificação Pedir palavra-passe quando o computador sair do modo de espera e seleccione OK.

Para obter mais informações acerca de como utilizar palavras-passe de segurança, consulte o capítulo "[Segurança](#)" neste manual.

Controlos de desempenho do processador

Em alguns modelos de notebook, o Windows 2000 e o Windows XP admitem softwares que permitem que o utilizador controle o desempenho do processador. É possível definir a velocidade da CPU (unidade de processamento central) em desempenho ideal ou em economia ideal de alimentação.

Por exemplo, é possível definir o software para activar alterações automáticas na velocidade do processador quando a fonte de alimentação muda de energia externa para bateria ou quando o uso do notebook alterna-se entre activo e inactivo.

Os controlos de desempenho do processador variam consoante o sistema operativo.

Controlos do processador do Windows 2000

Os notebooks com Windows 2000 que contêm o processador Intel Mobile com a tecnologia SpeedStep permitem que o utilizador ajuste a velocidade do processador. Essa aplicação funciona de forma independente das definições de controlo de alimentação disponíveis por meio do sistema operativo. Instale o SpeedStep separadamente.

Instalar o Intel SpeedStep (Windows 2000)

Para instalar a tecnologia Intel SpeedStep, seleccione Iniciar > Programas > Software Setup (Configuração de software).

O assistente de instalação será iniciado e mostrará uma lista com aplicações disponíveis. Seleccione Intel SpeedStep e siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando a instalação estiver concluída, será necessário reiniciar o notebook.

Após instalar o SpeedStep, é adicionado um separador à janela Opções de energia e um ícone à barra de tarefas, e o SpeedStep é activado automaticamente.

As definições padrão do SpeedStep são Maximum Performance (Desempenho optimizado) para energia externa e modo Battery Optimized (Bateria optimizada) para alimentação a bateria. Para obter informações pormenorizadas acerca de cada definição, consulte a secção "Seleccionar um modo de desempenho (Windows 2000)" neste capítulo.

Para aceder ao utilitário após a instalação, seleccione o ícone SpeedStep localizado na barra de tarefas ou seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Opções de energia > separador Intel SpeedStep technology (tecnologia Intel SpeedStep).

O ícone SpeedStep da barra de tarefas indica qual modo SpeedStep está activo. Posicione o ponteiro do rato sobre o ícone para visualizar o modo de desempenho actual. Faça clique com o botão direito sobre o ícone para alterar o modo de desempenho.

Seleccionar um modo de desempenho (Windows 2000)

A tecnologia SpeedStep facilita três modos de desempenho predefinidos:

- **Modo Maximum Performance (Desempenho optimizado)** – o processador funciona à velocidade máxima para fornecer o melhor desempenho possível.
- **Modo Automatic (Automático)** – a velocidade do processador aumenta durante a utilização do notebook e diminui quando o equipamento está inactivo.
- **Modo Battery Optimized (Bateria optimizada)** – o processador funciona a uma velocidade reduzida para proporcionar um equilíbrio ideal entre a economia de energia e o desempenho.

O notebook pode funcionar em qualquer dos modos de desempenho, quer esteja a funcionar a energia externa ou a bateria.

Definir preferências do SpeedStep (Windows 2000)

É possível ter acesso às definições do SpeedStep pela janela ou ícone do SpeedStep. O SpeedStep pode ser activado ou desactivado no utilitário Computer Setup (Configuração do computador).



Se a janela e ícone SpeedStep estiverem inacessíveis, podem ser activados no utilitário de configuração do computador. Para activar o ícone da janela e outras definições, consulte a secção "["Activar o SpeedStep no Computer Setup \(Windows 2000\)"](#)" adiante neste capítulo.

Utilizar a janela SpeedStep (Windows 2000)

Para abrir a janela SpeedStep no Windows 2000, seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Opções de energia > separador Intel SpeedStep technology (tecnologia Intel SpeedStep). Em seguida, defina as suas preferências de acordo com a seguinte tabela.

Preferência	Procedimento
Atribuir modos de desempenho aplicáveis quando o notebook funciona a bateria.	Seleccione um modo de desempenho na lista A trabalhar com baterias e, em seguida, seleccione OK.
Atribuir um modo de desempenho aplicável quando o notebook funciona a energia externa.	Seleccione um modo de desempenho na lista Ligado à corrente e, em seguida, seleccione OK.
Definir o notebook para se manter no mesmo modo de desempenho, ainda que a fonte de alimentação mude.	Seleccione o mesmo modo de desempenho nas listas A funcionar a baterias e Ligado à corrente e, em seguida, seleccione OK.
Remover o ícone SpeedStep da barra de tarefas.	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccione a caixa de verificação Remove Icon from Taskbar (Remover ícone da barra de tarefas).2. Seleccione OK na janela Advanced (Avançadas).3. Seleccione OK ou Apply (Aplicar) na janela principal SpeedStep.

Activar o SpeedStep no Computer Setup (Windows 2000)

O Computer Setup (Configuração do computador), utilitário não Windows, inclui definições para activar ou desactivar o SpeedStep. Para obter mais informações acerca do utilitário de configuração do computador, consulte o capítulo "[Computer Setup](#)" neste manual.

Para ter acesso às definições de SpeedStep no Computer Setup, proceda do seguinte modo:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** enquanto a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar Advanced (Avançadas) > Device Options (Opções de dispositivo). Em Intel SpeedStep Technology (Tecnologia Intel SpeedStep):
 - Seleccione Automatic (Automático) para activar todas as definições de SpeedStep na janela da mesma.
 - Seleccione Disable (Desactivar) para definir o notebook para funcionamento no modo Battery Optimized (Bateria optimizada) e desactivar todas as definições de SpeedStep na janela da mesma.
3. Guarde as preferências. Utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Controlos do processador do Windows XP

No Windows XP, os controlos de desempenho do processador fazem parte do sistema operativo e são manuseados na janela Opções de energia.

Aceder aos controlos do processador XP

Para aceder aos controlos de desempenho do processador no Windows XP, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia.

O esquema de energia seleccionado determina como o processador funciona quando o notebook está ligado à energia externa ou à bateria. Cada esquema define um estado específico do processador.

Deve-se utilizar diferentes estados, dependendo se o notebook está a funcionar à energia externa ou à bateria. Uma vez definido o esquema, nenhuma intervenção é necessária para controlar o desempenho do processador.

Esquema de energia	Desempenho do processador com o equipamento ligado à energia externa	Desempenho do processador com o equipamento ligado à bateria
Computador doméstico/de escritório	Sempre executado em condições máximas de desempenho.	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.
Computador portátil	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.
Apresentação	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	Inicia-se em condições mínimas de desempenho e depois utiliza a redução linear (redução do cronómetro) à medida que a bateria se torna fraca.

(continuação)

Esquema de energia	Desempenho do processador com o equipamento ligado à energia externa	Desempenho do processador com o equipamento ligado à bateria
Sempre activado	Sempre executado em condições máximas de desempenho.	Sempre executado em condições máximas de desempenho.
Gestão mínima da alimentação	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.
Alimentação máxima por bateria	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	Inicia-se em condições mínimas de desempenho e depois utiliza a redução linear (redução do cronómetro) à medida que a bateria se torna fraca.

Segurança

Referência rápida dos recursos de segurança



O objectivo das soluções de segurança é desempenhar a função de impedimento. Esses recursos não impedem que o produto seja manuseado incorrectamente ou roubado.

Para além das medidas de segurança do sistema operativo do Windows, o notebook facilita os seguintes recursos de segurança. A maioria deles pode ser configurada no utilitário Computer Setup. Para obter mais informações, consulte o capítulo "Computer Setup" neste manual.

Para proteger o equipamento contra

Utilize esse recurso de segurança

Utilização não autorizada do notebook Palavra-passe de ligação.

Acesso não autorizado ao utilitário Computer Setup (f10) Palavra-passe de administrador da HP.

Acesso não autorizado ao conteúdo da unidade de disco rígido DriveLock.

(continuação)

Para proteger o equipamento contra	Utilize esse recurso de segurança
Acesso não autorizado à conta do utilizador do Windows	Placas Smart Card opcionais. A placa Smart Card activada pode armazenar as palavras-passe do utilizador e do administrador do Windows. Portanto, as palavras-passe e a Smart Card são solicitadas para que se possa aceder à conta.
Acesso não autorizado aos dados	Chip de segurança incorporado.  Esse recurso está disponível apenas em alguns modelos de notebook. Para obter mais informações, consulte o guia <i>HP ProtectTools Embedded Security Getting Started</i> (Informações básicas acerca da segurança das ferramentas de protecção incorporadas da HP), fornecido com os notebooks que contêm esse chip.

(continuação)

Para proteger o equipamento contra	Utilize esse recurso de segurança
Acesso não autorizado ao número de série do processador e a outras informações de identificação do sistema	Palavra-passe do administrador HP, que protege as informações do sistema no utilitário Computer Setup.
Remoção não autorizada do notebook	Ranhura do cabo de segurança (utilizada com bloqueios de cabo opcionais). Para obter mais informações acerca da ranhura do cabo de segurança, consulte no CD <i>Documentation Library</i> (Biblioteca de documentação) o capítulo "Dispositivos externos", no <i>Manual de hardware</i> .

Definir preferências de segurança no Computer Setup

A maior parte das preferências de segurança está definida no Computer Setup. Visto que o Computer Setup é um utilitário não Windows, o mesmo não admite os dispositivos indicadores do notebook. Quando utilizar o Computer Setup, use as teclas do notebook para navegar e efectuar selecções.

Para obter informações pormenorizadas, consulte o capítulo "[Computer Setup](#)" neste manual.

Utilizar palavras-passe

A maioria dos recursos de segurança consiste em palavras-passe. Sempre que definir uma palavra-passe, anote-a e guarde-a num local seguro longe do notebook.

- Caso se esqueça da palavra-passe de ligação ou do administrador HP, não será possível iniciar o notebook ou sair do modo de hibernação até que o equipamento seja reinicializado por um fornecedor de serviços autorizado. Para contactar fornecedores de serviço autorizados, consulte o folheto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de telefone de todo o mundo) fornecido com o notebook.
- Caso se esqueça da palavra-passe de utilizador do DriveLock, mas souber a palavra-passe principal, pode remover a protecção DriveLock da unidade. Para obter instruções, consulte a secção "[Explicação do recurso DriveLock](#)" neste capítulo.



ATENÇÃO: Caso se esqueça das palavras-passe principal e do utilizador do DriveLock, a unidade de disco rígido fica permanentemente bloqueada e não mais será possível utilizá-la.

Explicação acerca das palavras-passe da HP e do Windows

Os recursos de segurança da HP e do sistema operativo Windows funcionam independentemente uns dos outros. Por exemplo, um dispositivo desactivado no Computer Setup não pode ser activado no Windows.

As palavras-passe da HP e do Windows também independem entre si. A tabela a seguir contém uma lista das diferentes palavras-passe utilizadas pela HP e pelo Windows e a descrição das respectivas funções.

Palavras-passe da HP*	Função
Palavra-passe de administrador da HP	Utilizada para aceder ao utilitário Computer Setup.
Palavra-passe de ligação	Utilizada para aceder ao notebook durante a inicialização.
Palavra-passe do utilizador do DriveLock	Utilizada por utilizadores diários para aceder às unidades protegidas pelo DriveLock durante a inicialização.
Palavra-passe principal do DriveLock	Utilizada pelo administrador HP para aceder às unidades protegidas pelo DriveLock e para remover a protecção DriveLock da unidade.
Palavra-passe da placa Smart Card	Armazena as palavras-passe do utilizador e administrador do Windows e é utilizada para aceder ao Windows durante a inicialização do notebook. As palavras-passe de ligação e de administrador da HP podem ser armazenadas nas placas Smart Card se o módulo Smart Card Reader admitir esse recurso.

*As palavras-passe da HP devem ser activadas no utilitário Computer Setup. Para obter mais informações, consulte o capítulo "[Computer Setup](#)" neste manual.

(continuação)

palavras-passe do Windows

Palavra-passe de administrador	Utilizada para iniciar o notebook quando o Windows Administrator, após o Windows ter sido configurado para solicitar uma palavra-passe no momento da inicialização.
Palavra-passe do utilizador	Utilizada para iniciar o notebook como um utilizador, após o Windows ter sido configurado para solicitar uma palavra-passe no momento da inicialização.

Orientações acerca das palavras-passe da HP e do Windows

As palavras-passe da HP e do Windows não são permutáveis. Utilize uma palavra-passe da HP na respectiva solicitação de palavra-passe. Faça o mesmo com a palavra-passe do Windows. Por exemplo:

- Se tiver sido definida uma palavra-passe de ligação, essa palavra-passe (não a palavra-passe do Windows) deve ser introduzida no arranque do notebook ou ao sair do modo de hibernação.
- Se tiver definido o Windows para pedir uma palavra-passe antes de sair do modo de suspensão, deve introduzir a palavra-passe do Windows (não a palavra-passe de ligação) para sair desse modo.

A mesma palavra ou série de letras, números ou barras utilizada para palavras-passe da HP pode também ser utilizada para outra palavra-passe da HP do Windows, com as seguintes considerações:

- As palavras-passe da HP podem ser qualquer combinação de até 32 letras e números e admitem o uso de maiúsculas e minúsculas.

- As palavras-passe da HP devem ser definidas e introduzidas com o mesmo tipo de teclas. Por exemplo, uma palavra-passe da HP definida com teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico incorporado. Para obter mais informações acerca do teclado numérico incorporado, consulte no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação) o capítulo "*Dispositivos indicadores e teclado*", no Manual de hardware.

Explicação das palavras-passe de ligação

A palavra-passe de ligação impede a utilização não autorizada do notebook. Uma vez definida, deve ser introduzida sempre que ligar ou reinicializar o notebook. A palavra-passe de ligação:

- Não é apresentada ao ser definida, introduzida, alterada ou eliminada.
- Deve ser definida e introduzida com a mesma tecla. Por exemplo, uma palavra-passe de ligação definida com teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico.
- Pode incluir qualquer combinação de até 32 letras e números e admite o uso de maiúsculas e minúsculas.

Definir palavras-passe de ligação

A palavra-passe de ligação é definida, alterada ou eliminada no Computer Setup. Para administrar a palavra-passe:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** enquanto a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - ❑ Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - ❑ Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.

2. Utilize as teclas de seta para seleccionar Security (Segurança) > Power-On password (Palavra-passe de ligação) e prima **Enter**. Em seguida:

- Para definir a palavra-passe de ligação, escreva-a no campo New Password (Nova palavra-passe) e no campo Verify New Password (Confirmar nova palavra-passe) e prima a tecla **f10**.
- Para alterar a palavra-passe, escreva-a no campo Old Password (Palavra-passe antiga), escreva a nova palavra-passe nos campos New Password (Nova palavra-passe) e Verify New Password (Confirmar nova palavra-passe) e prima a tecla **f10**.
- Para eliminar a palavra-passe de ligação, escreva a actual no campo Old Password (Palavra-passe antiga) e prima a tecla **f10**.

3. Para guardar suas preferências, use as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Introduzir palavras-passe de ligação

Quando lhe for solicitado, escreva a sua palavra-passe e prima **Enter**. Após três tentativas sem êxito, reinicie o notebook e tente novamente.

Explicação das palavras-passe de administrador da HP

A palavra-passe de administrador da HP protege as definições de configuração e as informações de identificação do sistema no Computer Setup. Uma vez definida, a palavra-passe deve ser introduzida para aceder ao utilitário de configuração do computador. A palavra-passe de administrador da HP:

- Não é permutável com palavras-passe do administrador do Windows, embora ambas possam utilizar a mesma palavra ou série de letras, números ou barras.
- Não é apresentada ao ser definida, introduzida, alterada ou eliminada.
- Deve ser definida e introduzida com a mesma tecla. Por exemplo, uma palavra-passe de administrador da HP definida com as teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico.
- Pode incluir qualquer combinação de até 32 letras e números e admite o uso de maiúsculas e minúsculas.

Definir palavras-passe de administrador da HP

A palavra-passe de administrador da HP é definida, alterada ou eliminada no Computer Setup. Para manusear a palavra-passe:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** enquanto a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - ❑ Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - ❑ Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.

2. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu Security (Segurança) > Administrator Password (Palavra-passe do administrador) e prima **Enter**. Em seguida:

- Para definir a palavra-passe de administrador da HP, escreva-a nos campos New Password (Nova palavra-passe) e Verify New Password (Confirmar nova palavra-passe) e prima a tecla **f10**.
- Para alterar a palavra-passe de administrador da HP, escreva a actual no campo Old Password (Palavra-passe antiga), escreva a nova nos campos New Password (Nova palavra-passe) e Verify New Password (Confirmar nova palavra-passe) e prima a tecla **f10**.
- Para eliminar a palavra-passe de administrador da HP, escreva-a no campo Old Password (Palavra-passe antiga) e prima a tecla **f10**.

3. Para guardar as preferências e sair do Computer Setup (Configuração do computador), utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Introduzir palavras-passe de administrador da HP

Na solicitação do Computer Setup, escreva a sua palavra-passe de administrador (utilizando o mesmo tipo de teclas utilizado para definir a palavra-passe) e prima **Enter**. Após três tentativas de introdução sem êxito, reinicie o notebook e volte a tentar.

Explicação do recurso DriveLock



ATENÇÃO: Caso se esqueça das palavras-passe de utilizador e principal do DriveLock, a unidade de disco rígido torna-se inutilizável permanentemente.

O DriveLock impede o acesso não autorizado ao conteúdo da unidade de disco rígido. Após a aplicação da protecção DriveLock a alguma unidade, deve introduzir a palavra-passe para ter acesso à unidade. A unidade deve ser introduzida no notebook, não num replicador de porta opcional ou MultiBay externo, para que se possa ter acesso à ela por meio das palavras-passe do DriveLock.

O DriveLock envolve uma palavra-passe de utilizador e uma palavra-passe principal:

- O acesso a unidades de disco rígido protegidas com o DriveLock pode ser efectuado com a palavra-passe de utilizador ou principal.
- Só é possível eliminar palavras-passe de utilizador ou principal removendo a protecção DriveLock da unidade. Essa protecção só poderá ser removida da unidade com introdução da palavra-passe principal.
- O proprietário da palavra-passe de utilizador deverá ser o utilizador diário da unidade de disco rígido protegida. O proprietário da palavra-passe principal pode ser o administrador do sistema ou o utilizador diário.
- As palavras-passe de utilizador e principal podem ser a mesma palavra.



Ao iniciar o notebook por unidades de disco rígido protegidas com DriveLock, e se as palavras-passe de ligação e de DriveLock forem idênticas, ser-lhe-á pedido que introduza somente a palavra-passe de ligação, em vez de ambas.

Definir palavras-passe do DriveLock



ATENÇÃO: Caso se esqueça das palavras-passe de utilizador e principal do DriveLock, a unidade de disco rígido torna-se inutilizável permanentemente.



ATENÇÃO: Para impedir danos ao notebook e à unidade de disco rígido e perda de trabalho, encerre o notebook antes de inserir ou remover a unidade de disco rígido principal. A unidade de disco rígido principal é a unidade que se encontra no compartimento da unidade de disco rígido.

Para ter acesso às definições do DriveLock no Computer Setup (Configuração do computador), encerre o notebook e, em seguida, volte a ligá-lo. Se abrir o Computer Setup a partir de uma reinicialização do Windows, as definições do DriveLock não estarão acessíveis.

1. Para verificar se o notebook está desligado e não em hibernação, prima o botão de ligação. Se o trabalho for apresentado no ecrã, encerre o notebook.
2. Insira a unidade de disco rígido no notebook, não num replicador de porta opcional ou MultiBay externo.
3. Abra o Computer Setup, ligando (não reiniciando) o notebook. Prima a tecla **f10** enquanto a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu Security (Segurança) > DriveLock passwords (Palavras-passe do DriveLock) e prima **Enter**.
5. Seleccione a localização da unidade de disco rígido e prima a tecla **f10**.
6. Mude o campo Protection (Protecção) para Enable (Activar).

7. Leia o aviso. Para continuar, prima a tecla **f10**.
8. Escreva a palavra-passe nos campos New Password (Nova palavra-passe) e Verify New Password (Confirmar nova palavra-passe) e prima a tecla **f10**.
9. Escreva a palavra-passe principal nos campos New Password (Nova palavra-passe) e Verify New Password (Confirmar nova palavra-passe) e prima a tecla **f10**.
10. Para confirmar a protecção DriveLock da unidade seleccionada, escreva DriveLock no campo de confirmação e prima **f10**.
11. Para guardar as definições do DriveLock, seleccione File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Introduzir palavras-passe do DriveLock

1. Certifique-se de que a unidade está inserida no notebook (não num replicador de porta opcional ou MultiBay externo).
2. Quando lhe for solicitado a palavra-passe do DriveLock, escreva a principal ou de utilizador (utilizando o mesmo tipo de teclas usado para definir a palavra-passe) e prima **Enter**.
3. Após duas tentativas de introdução da palavra-passe sem êxito, reinicie o notebook e volte a tentar.

Alterar as palavras-passe DriveLock



ATENÇÃO: Para impedir danos ao notebook e à unidade de disco rígido e perda de trabalho, encerre o notebook antes de inserir ou remover a unidade de disco rígido principal. A unidade de disco rígido principal corresponde à unidade que se encontra no compartimento da unidade de disco rígido.

Para ter acesso às definições do DriveLock no Computer Setup (Configuração do computador), encerre o notebook e, em seguida, volte a ligá-lo. Se abrir o Computer Setup (Configuração do computador) por reinicializações do Windows, as definições de DriveLock não estarão acessíveis.

1. Para verificar se o notebook está desligado e não em hibernação, prima o botão de ligação. Se o trabalho for apresentado no ecrã, encerre o notebook.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está inserida no notebook (não num replicador de porta opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando (não reiniciando) o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu Security (Segurança) > DriveLock passwords (Palavras-passe do DriveLock) e, em seguida, prima **Enter**.
5. Utilize as teclas de seta para seleccionar a localização da unidade de disco rígido e prima a tecla **f10**.
6. Utilize as teclas de seta para seleccionar o campo da palavra-passe que pretende alterar, escreva a actual no campo Old Password (Palavra-passe antiga), escreva a nova nos campos New Password (Nova palavra-passe) e Verify New Password (Confirmar nova palavra-passe) e prima a tecla **f10**.

7. Para guardar as preferências, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Remover a protecção DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no Computer Setup (Configuração do computador), encerre o notebook e, em seguida, volte a ligá-lo. Se abrir o Computer Setup a partir de uma reinicialização do Windows, as definições do DriveLock não estarão acessíveis.

1. Para verificar se o notebook está desligado e não em hibernação, prima o botão de ligação. Se o trabalho for apresentado no ecrã, encerre o notebook.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está inserida no notebook (não num replicador de porta opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando (não reiniciando) o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu Security (Segurança) > DriveLock passwords (Palavras-passe do DriveLock) e prima **Enter**.
5. Utilize as teclas de seta para seleccionar a localização da unidade de disco rígido e prima a tecla **f10**.
6. Mude o campo Protection (Protecção) para Disable (Desactivar) e, em seguida, prima a tecla **f10**.
7. Escreva a palavra-passe principal no campo Old Password (Antiga palavra-passe) e prima a tecla **f10**.

8. Para guardar as preferências, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Desactivar dispositivos

No menu Device Security (Dispositivos de segurança) do Computer Setup (Configuração do computador) pode desactivar, ou desactivar parcialmente, a maior parte das portas e unidades.

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Seleccione o menu Security (Segurança) > Device Security (Segurança do dispositivo) e introduza as suas preferências.
3. Para confirmar as preferências, prima a tecla **f10**.
4. Para guardar as preferências, seleccione File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair), em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Utilizar o gestor de segurança das ferramentas de protecção incorporadas da HP

O gestor de segurança das ferramentas de protecção incorporadas da HP (HP ProtectTools Embedded Security Manager) é a interface que lhe permite configurar as definições do chip de segurança opcional incorporado disponível em alguns modelos de notebook. Essa interface não é fornecida em todos os idiomas. Para utilizar o gestor de segurança de ferramentas de protecção da HP, o chip de segurança incorporado deve ser activado e o software e as unidades adequadas devem ser instaladas. Para obter informações acerca da instalação de software e unidades, de como activar e utilizar o chip de segurança incorporado, consulte o guia *HP ProtectTools Embedded Security Getting Started* (Informações básicas acerca da segurança das ferramentas de protecção incorporadas HP), fornecido com os notebooks que contêm esse chip. Esse guia não se encontra disponível em todos os idiomas.

Utilizar informações do sistema

As informações do sistema facultam pormenores acerca do notebook e da bateria. As secções a seguir contêm explicações acerca de como impedir que outros utilizadores visualizem as informações do sistema e como configurar as opções dessas informações no utilitário do Computer Setup.

A opção System Information (Informações do sistema) permite-lhe:

- Visualizar ou introduzir o número de série, etiqueta do artigo e etiqueta de proprietário do notebook.
- Visualizar o número de série da bateria.



Para impedir o acesso não autorizado a essas informações, é necessário criar uma palavra-passe de administrador da HP. Para obter instruções, consulte a secção "["Definir palavras-passe de administrador da HP,"](#)" anteriormente nesse capítulo.

Definir as opções do System Information

1. Para abrir o Computer Setup (Configuração do computador), ligue ou reinicie o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Para ter acesso ou para definir as suas preferências, siga estas instruções:
 - Para visualizar as informações do sistema, seleccione o menu File (Ficheiro) > System Information (Informações do sistema).
 - Para visualizar ou introduzir valores de identificação dos componentes do sistema, seleccione o menu Security (Segurança) > System IDs (IDs do sistema).
3. Para confirmar as informações ou as preferências, prima a tecla **f10**.
4. Para guardar as informações ou preferências, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair), em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Utilizar o módulo Smart Card Reader

Alguns modelos de notebook são fornecidos com o módulo Smart Card Reader incorporado. Nesses modelos, o controlador do Smart Card Reader encontra-se pré-instalado. Portanto, não é necessária qualquer acção para instalar o controlador.

The O módulo Smart Card Reader é utilizado nas placas Smart Card padrões de fábrica concebidas para funcionarem nos sistemas operativos Windows 2000 e Windows XP Professional.

Pode-se obter as placas Smart Card por meio de uma variedade de fabricantes e fornecedores de serviços. Algumas das funções que essas placas facultam são a protecção da conta do utilizador do Windows e a segurança de transações online. As capacidades da placa dependem da Smart Card em si, bem como a respectiva aplicação que está a ser utilizada.

Para além disso, é possível utilizar um certificado digital pessoal com o módulo Smart Card Reader. Para tanto, verifique se o certificado digital pessoal e o software adquirido são compatíveis com o padrão Microsoft PC/SC Smart Card.

Proteger o módulo Smart Card Reader

O utilitário HP ProtectTools Smart Card Manager pode ser utilizado em alguns modelos de notebook como uma solução de protecção do módulo Smart Card Reader. Esse utilitário permite-lhe restringir o acesso não autorizado à placa Smart Card e ao módulo Smart Card Reader. Para descarregar esse utilitário e encontrar mais informações acerca das ferramentas de protecção, visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/products/security>.

Para obter mais instruções acerca da utilização do HP ProtectTools Smart Card Manager, consulte o menu Help (Ajuda) do utilitário. Esse utilitário e o site estão disponíveis apenas em inglês.

Software da unidade óptica

Utilizar CDs e DVDs

Este capítulo fornece orientações acerca de como reproduzir CDs e DVDs utilizando softwares pré-carregados e pré-instalados em determinados modelos de notebook. Este software é compatível com unidades ópticas em MultiBay simples, no externo opcional ou no replicador de porta avançado opcional com MultiBay incorporado.

Proteger reproduções



ATENÇÃO: Não insira ou remova dispositivos durante a execução de aplicações multimédia, pois poderá ocorrer pausa ou interrupção na aplicação.



ATENÇÃO: Para impedir uma possível degradação de vídeo e áudio ou da funcionalidade de reprodução do vídeo, não entre no modo de suspensão ou hibernação durante a utilização de médias na unidade.

Se o modo de hibernação ou de suspensão iniciar accidentalmente com o disco de áudio ou vídeo em uso:

- A reprodução poderá ser interrompida.
- É possível que o sistema exiba a mensagem de aviso: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (A activação do modo de hibernação ou suspensão pode parar a reprodução. Deseja continuar?). Selecione No (Não).

Saia do modo de hibernação ou suspensão premindo o botão de ligação. O áudio e o vídeo podem ser retomados de forma automática. Caso contrário, pode necessitar de reiniciar as médias.

Observar os avisos acerca dos direitos do autor

A criação de cópias não autorizadas de material protegido por direitos de autor, incluindo programas informáticos, filmes, emissões e gravações de som, constitui crime e é passível de punição ao abrigo da legislação de direitos de autor aplicável. O notebook não deve ser utilizado para este fim.

Reproduzir CDs de áudio e vídeo com o Windows Media Player

A aplicação Windows Media Player é um programa do sistema operativo.

Reproduzir CDs

Para reproduzir CDs, proceda do seguinte modo:

1. Caso a unidade de CD não se encontre no notebook, introduza-a na unidade opcional e em seguida numa unidade opcional externa MultiBay ou num replicador de porta avançado opcional com MultiBay incorporado.
2. Ligue o notebook ao dispositivo que contenha a unidade óptica.
 - Se a execução automática estiver activada, o Windows Media Player será aberto. Avance para o passo 3.
 - Se o Windows Media Player não abrir:
 - ◆ **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Entretenimento > Windows Media Player.

- ◆ **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Windows Media Player.
3. Seleccione o botão Reproduzir para reproduzir o CD.

Aceder à ajuda do Windows Media Player

Para abrir a ajuda do Windows Media Player:

1. Seleccione o ícone Windows Media Player na barra de tarefas ou:
 - No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Entretenimento > Windows Media Player.
 - No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Windows Media Player.
2. Seleccione Ajuda na barra de menus do Windows Media Player.

Reproduzir CDs e DVDs de vídeo com o Intervideo WinDVD

O InterVideo WinDVD é uma aplicação que lhe permite reproduzir filmes em DVD e em CD. O WinDVD encontra-se pré-carregado, mas não pré-instalado, no notebook.

Instalar o WinDVD

A HP recomenda que instale o WinDVD pelo ícone Software Setup (Configuração de software) antes de introduzir DVDs no equipamento.



Essa aplicação não será instalada com êxito caso o notebook não esteja equipado com uma unidade óptica (incorporada ou introduzida através do MultiBay ou de um replicador de porta opcional avançado) que disponha do recurso DVD+R.

Para instalar o WinDVD, abra o utilitário Software Setup (Configuração de software):

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Software Setup (Configuração do computador).
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração do computador).

É carregado o assistente de configuração e apresentada uma lista de aplicações. Seleccione WinDVD e siga as instruções apresentadas no ecrã.



Alguns DVDs incluem programas de reprodução de DVD de terceiros, tal como o PCFriendly. Se inserir DVDs que contenham programas de reprodução não HP *antes de ter efectuado a instalação do WinDVD*, será solicitada a instalação desse programa não HP e não do WinDVD. Se preferir instalar o WinDVD, cancele a instalação do reproduutor não HP e feche a janela de instalação.

Para abrir a aplicação WinDVD com a execução automática desactivada:

- No Windows 2000, seleccione Iniciar > Programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
- No Windows XP, seleccione Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.

Para obter mais informações acerca do uso do WinDVD, seleccione Help (Ajuda) na barra de menus da aplicação.

Reproduzir CDs e DVDs de vídeo

Para além das instruções contidas no ficheiro de ajuda do WinDVD Player, as sugestões a seguir podem ser-lhe úteis:

- Se o sistema possuir um replicador de porta opcional avançado, coloque ou retire o notebook da base de ancoragem *antes* de reproduzir o DVD e não *durante* a reprodução.
- Para obter uma melhor qualidade da reprodução, guarde os ficheiros e feche todas as aplicações abertas antes de reproduzir DVDs.
- Se o DVD apresentar a mensagem de erro Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Reprodução do conteúdo por esta região não é permitida), mude a definição de região conforme descrito na secção seguinte e, em seguida, reinicie a reprodução do DVD.



Após inserir o DVD, é normal a ocorrência de uma breve pausa antes da execução automática abrir o DVD e o WinDVD Player.

Alterar as definições da região do DVD

A maior parte dos DVDs que contém ficheiros com direitos de autor também contém códigos de região. Esses códigos ajudam a proteger os direitos de autor em nível internacional.

Só pode reproduzir DVDs com um código de região se esse código corresponder à definição de região da unidade de DVD.

Caso contrário, é apresentada a mensagem Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Reprodução do conteúdo por esta região não é permitida) ao inserir o DVD. Para reproduzir o DVD, deve alterar a definição de região da respectiva unidade.



ATENÇÃO: A definição de região da unidade de DVD só pode ser alterada cinco vezes.

- A definição de região seleccionada pela quinta vez torna-se a definição permanente da unidade de DVD.
 - O número de vezes que ainda pode alterar a região é apresentado no campo Remaining Times Until Permanent (Vezes restantes até permanente), na janela WinDVD. O número do campo inclui a quinta alteração, que será permanente.
-

Para alterar a definição de região da média da unidade:

1. Abra o WinDVD por meio de uma das opções seguintes operações:
 - Seleccione o ícone do WinDVD Player localizado na barra de tarefas.
 - No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
 - No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
2. Faça clique com o botão direito na janela do WinDVD.
3. Seleccione Setup (Configuração).
4. Seleccione o botão da região.
5. Seleccione OK.

Criar CDs com o Roxio Easy CD & DVD Creator 6

O Roxio Easy CD & DVD Creator 6 é um utilitário de transferência de dados que lhe permite criar ou copiar mídias de unidade óptica. Antes de criar CDs, instale essa aplicação utilizando o CD de instalação fornecido com o notebook.



Se a unidade óptica do notebook possuir o recurso DVD+RW, os DVDs podem ser utilizados com o utilitário Easy CD & DVD Creator 6 para armazenar grandes porções de dados em disco. Para gravar filmes em DVD, consulte a secção "Criar DVDs com o InterVideo WinDVD Creator", adiante neste capítulo.

Quando o Easy CD & DVD Creator é instalado no equipamento, o ícone do Roxio Easy CD & DVD Creator 6 aparece no seguinte local:

- **No Windows 2000**, Iniciar > Programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6.
- **No Windows XP**, Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6.

Explicações acerca dos recursos do Easy CD & DVD Creator 6

O Easy CD & DVD Creator 6 contém as seguintes aplicações:

Aplicação	Permite
Disc Copier	criar cópias de segurança de discos pessoais.
Creator Classic	criar CDs de segurança ou arquivos de ficheiros na unidade de disco rígido.
Drag-to-Disc	"arrastar e soltar" ficheiros em CDs ou DVDs e gravar dados automaticamente que poderiam ser gravados em disquetes. O recurso Drag-to-Disc não copia ou grava ficheiros de áudio.
Roxio Label Creator	criar etiquetas personalizadas para os seus discos.



As aplicações adicionais que aparecem no guia online do utilizador do Roxio Easy CD & DVD Creator 6 não estão disponível nesse modelo de notebook.

É possível aceder a essas aplicações através do menu Iniciar ou da janela Home (Início). Para abrir essa janela:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Home.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Home.



Para obter mais informações acerca das aplicações, recursos ou uso do Easy CD & DVD Creator 6, consulte o Roxio Easy CD & DVD Creator 6 online User's Guide (Guia online do utilizador do Roxio Easy CD & DVD Creator 6). Para aceder ao guia:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > User's Guide.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > User's Guide.

Preparar para a utilização do Easy CD & DVD Creator 6



ATENÇÃO: Para evitar a perda de trabalho e danos ao CD ou DVD:

- Antes de gravar dados no CD, ligue o notebook a uma fonte de alimentação externa fiável. Não efectue gravações em CDs com o equipamento a funcionar a bateria.
 - Antes de gravar CDs, feche todas as aplicações (incluindo as protecções de ecrã e o software antivírus) excepto o Easy CD & DVD Creator 6.
 - Não copie dados directamente de um CD para outro CD ou de uma unidade de rede para um CD. Em vez disso, copie de um CD ou unidade de rede para a unidade de disco rígido e, em seguida, copie dessa unidade para o CD.
 - Durante a gravação do CD, não escreva no teclado nem move o notebook. O processo de gravação é sensível à vibração.
-

Seleccionar médias de gravação

A HP recomenda a utilização de suportes de alta qualidade que correspondam à velocidade máxima da unidade óptica. O notebook pode gravar ou realizar cópias em CDs que permitem uma única gravação (CD-R) ou em CDs regraváveis, que permite gravações que se pode eliminar (CD-RW).



Para gravar dados em CD, utilize um disco CD-R ou CD-RW vazio no qual a formatação não tenha sido finalizada. Para obter mais informações acerca da selecção de médias para utilizar com o Easy CD & DVD Creator 6, consulte o Roxio Easy CD & DVD Creator 6 online User's Guide (Guia online do utilizador do Roxio Easy CD & DVD Creator 6).

Responder ao pedido UDF

Na primeira vez que introduzir o CD na unidade óptica, pode ser-lhe solicitado instalar o leitor Universal Disk Format (UDF – Formato universal de disco).

O leitor UDF Reader vem pré-instalado em alguns modelos de notebook. Se o UDF Reader encontra-se instalado no seu notebook, pode-se utilizar CDs criados com a aplicação Drag-to-Disc em qualquer unidade óptica compatível em computadores sem o Drag-to-Disc, contanto que seleccione a opção de unidade Make this disc readable on any CD-ROM or DVD-ROM (Fazer com que este disco seja lido em qualquer unidade de CD-ROM ou DVD-ROM) durante o processo de execução.

Formatar médias de gravação

Para gravar informações em disco com o uso do Drag-to-Disc, utilize um CD formatado para esse recurso. Essa aplicação irá formatar automaticamente os discos vazios.



A formatação do disco pode demorar até 45 minutos para ser concluída.

Para gravar informações em CD com o Creator Classic ou o Disc Copier, não utilize CDs formatados para o recurso Drag-to-Disc ou elimine as informações do disco regravável para reutilizá-lo.

Para formatar o disco manualmente de forma que o mesmo possa ser utilizado no Creator Classic ou no Disc Copier:

1. Insira o disco na unidade óptica.
2. Abra o Drag-to-Disc:
 - No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
 - No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.

3. Abra o menu do Drag-to-Disc.
4. Selecione a opção Manually Format Disc (Formatar disco manualmente) e defina as propriedades de formatação.
 - Para formatar discos para serem utilizados apenas com o Drag-to-Disc, seleccione a opção Quick Format (Formatação rápida).
 - Para formatar discos para serem utilizados com outra aplicação, seleccione a opção Full Format (Formatação completa).
5. Selecione OK.

Criar CDs

Consulte o Roxio Easy CD & DVD Creator 6 online User's Guide (Guia online do utilizador do Roxio Easy CD and DVD Creator) para obter pormenores acerca da gravação de CDs.

Apagar médias gravadas com o Roxio Easy CD & DVD Creator 6



Não é possível apagar dados de discos CD-R ou DVD+R. Apenas os discos CD-RW e DVD+RW podem ser utilizados no processo a seguir.



Pode demorar até 45 minutos para apagar médias gravadas no Drag-to-Disc ou no Creator Classic.

Apagar médias gravadas com o Drag-to-Disc

Para apagar médias gravadas, criadas com o Drag-to-Disc:

1. Insira o CD na unidade óptica.
2. Abra a janela Drag-to-Disc:

- No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
- No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.

3. Abra o menu do Drag-to-Disc.
4. Seleccione a opção Erase Disc (Apagar disco).
5. Seleccione OK.

Apagar médias gravadas com o Creator Classic

Para apagar médias gravadas formatadas com o Creator Classic, proceda do seguinte modo:

1. Insira o CD na unidade óptica.
2. Abra a janela Creator Classic:

- No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic.
- No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic.

3. Na janela Source (Origem), seleccione a unidade óptica que contém o disco que pretende apagar.
4. Na barra de menus do Creator Classic, seleccione Disc (Disco) > Erase Disc (Apagar disco).

Seleccionar definições do Easy CD & DVD Creator 6

Para utilizar o Drag-to-Disc, Creator Classic ou Disc Copier, deve seleccionar as definições padrão apresentadas na tabela a seguir. Essas definições são compatíveis. Por exemplo, as definições do Drag-to-Disc não entram em conflito com as definições do Disc Copier.

Aplicação	Definições requeridas
Drag-to-Disc	Activar a notificação de inserção automática*
Creator Classic	Desactivar Disk-at-Once** e Activar Track-at-Once**
Disc Copier	Desactivar Disk-at-Once

*As definições da notificação de inserção automática são seleccionadas através do sistema operativo.

**Disk-at-Once e Track-at-Once são métodos de gravação que aparecem na janela Record Setup (Configuração da gravação) após o início da gravação do CD.

A tabela a seguir contém descrições acerca dos métodos de gravação Track-at-Once e Disc-at-Once.

Opção	Descrição
Track-at-Once	Grava dados em disco em várias passagens e permite copiar uma faixa ou ficheiro de dados de uma vez só. As opções adicionais permitem decidir se a sessão deve ser finalizada ao final da gravação.
Disc-at-Once	Grava todas as informações no disco de uma só vez e finaliza a sessão e o disco ao final da gravação.

Para obter mais informações acerca das definições Track-at-Once e Disc-at-Once, consulte o guia online do utilizador do *Roxio Easy CD and DVD Creator 6*.

Criar DVDs com o InterVideo WinDVD Creator

O InterVideo WinDVD Creator permite criar e editar filmes e gravá-los em DVD. Antes de criar DVDs, instale essa aplicação utilizando o CD de instalação, fornecido com alguns modelos de notebook. Essa aplicação não será instalada com êxito caso o notebook não esteja equipado com uma unidade óptica (incorporada ou introduzida através do MultiBay ou de um replicador de porta opcional avançado) que disponha do recurso DVD+RW.

Preparar para a utilização do InterVideo WinDVD Creator



ATENÇÃO: Para evitar a perda de trabalho e danos ao DVD:

- Antes de gravar dados no DVD, ligue o notebook a uma fonte de alimentação externa fiável. Não efectue gravações em DVDs com o equipamento a funcionar a bateria.
- Antes de criar o DVD, feche todas as aplicações em uso (incluindo protecções de ecrã e software anti-vírus) excepto o InterVideo WinDVD Creator.
- Não copie dados directamente de um DVD para outro DVD ou de uma unidade de rede para um DVD. Em vez disso, copie de um DVD ou unidade de rede para a unidade de disco rígido e, em seguida, copie dessa unidade para o DVD.
- Durante a gravação do DVD, não escreva no teclado nem move o notebook. O processo de gravação é sensível à vibração.

Seleccionar médias de gravação

A HP recomenda a utilização de médias de alta qualidade que correspondam à velocidade máxima da unidade óptica. O notebook pode gravar ou realizar cópias em DVDs que permitem uma única gravação (DVD-R) ou em DVDs regraváveis, que permite gravações que se pode eliminar (DVD-RW).



Para gravar dados em DVD, utilize um disco DVD-R ou DVD-RW vazio no qual a formatação não tenha sido finalizada. Para obter mais informações acerca da escolha de médias para utilizar com o WinDVD Creator, seleccione a opção Help (Ajuda) na barra de menus da aplicação.

Criar DVDs

Para abrir o InterVideo WinDVD Creator:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Programas > InterVideo WinDVD Creator> InterVideo WinDVD Creator.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD Creator> InterVideo WinDVD Creator.

Para obter instruções acerca da criação de DVDs, seleccione a opção Help (Ajuda) na barra de menus da aplicação.

Intelligent Manageability

A aplicação HP Intelligent Manageability faculta soluções baseadas em padrões de gestão de notebooks, estações de trabalho, desktops clientes (utilizadores) num ambiente de rede.

Os recursos principais oferecidos de gestão de cliente são:

- Distribuição da imagem do software inicial
- Instalação de software de sistema remoto
- Gestões e actualizações de software
- Actualizações da ROM
- Rastreio e segurança dos recursos do computador (hardware e software instalados no equipamento)
- Notificação de falhas e recuperação de certos componentes de hardware e software do sistema



O suporte relativo a recursos específicos descritos neste capítulo pode variar, consoante o modelo do computador e/ou a versão do software de gestão instalado no equipamento.

Configuração e distribuição

Os computadores da HP são fornecidos com a imagem do software do sistema pré-instalado. Essa imagem do software é configurada durante a primeira configuração do computador. Após a breve "abertura" do software, o computador estará pronto para ser utilizado.

A imagem personalizada do software pode ser distribuída por meio de algum dos seguintes procedimentos:

- Instalação de aplicações adicionais após a abertura da imagem do software pré-instalado.
- Utilização de ferramentas de distribuição de software, tais como Altiris Deployment Solutions (Soluções de distribuição Altiris), para substituir o software pré-instalado com a imagem personalizada do mesmo.
- Utilização do processo de clonagem de discos para copiar o conteúdo de uma unidade de disco rígido para outra.

O método de distribuição que se deve utilizar depende dos processos e do ambiente de tecnologia da organização. Visite o site da HP <http://www.hp.com/go/pcsolucoes> para obter mais informações acerca da seleção do melhor método de distribuição para a sua empresa.



Os CDs de restauro do sistema, o utilitário Computer Setup e outros recursos facultam maior assistência acerca da restauração do software do sistema, da gestão da configuração e de energia e da resolução de problemas.

Gestões e actualizações de software

A HP dispõe de várias ferramentas de gestão e actualização de software dos computadores clientes, tais como HP Client Manager Software, uma solução Altiris; Altiris PC Transplant Pro e System Software Manager.

HP Client Manager Software

A aplicação HP Client Manager Software (HP CMS) é parte integrante da tecnologia HP Intelligent Manageability juntamente com o software Altiris. O HP CMS facilita recursos de gestão de hardware de alta qualidade para os dispositivos HP, tais como:

- Visualizações pormenorizadas do inventário de hardware acerca da gestão dos componentes.
- Monitorização e diagnóstico *da integridade do PC*.
- Acesso, na web, a relatórios acerca de pormenores críticos de negócios, tais como equipamentos que apresentam mensagens de aviso de temperatura e alertas de memória.
- Actualização remota do software do sistema, tal como controladores de dispositivos e o BIOS da memória ROM.



Pode-se adicionar mais recursos quando o HP CMS é utilizado com o software Altiris Solutions opcional (vendido separadamente). Para obter mais informações, consulte a secção "Altiris Solutions" adiante neste capítulo.

Para obter mais informações acerca do HP Client Manager, visite o site da HP no endereço: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris Solutions

Quando o HP Client Manager Software (instalado no computador cliente) é utilizado com o software Altiris Solution (instalado no computador do administrador), passa a facultar mais recursos de gestão. Essa aplicação possibilita a gestão de hardware centralizada dos dispositivos cliente da HP das seguintes áreas do ciclo de vida da TI:

- Inventário e gestão de componentes.
 - ❑ Conformidade com a licença do software.
 - ❑ Rastreio de informações do computador.
 - ❑ Informações do contrato de arrendamento do computador e rastreio dos componentes reparados.
- Distribuição e migração do software do sistema.
 - ❑ Migração Windows 2000/XP.
 - ❑ Distribuição do sistema.
 - ❑ Migração de personalidade (definições pessoais do utilizador).
- Assistência técnica e resolução de problemas.
 - ❑ Gestão de solicitações de assistência técnica.
 - ❑ Resolução remota de problemas.
 - ❑ Resolução de problemas remotos.
 - ❑ Recuperação de desastres no equipamento cliente.
- Gestão de operações e software.
 - ❑ Gestão de clientes existentes.
 - ❑ Distribuição do software do sistema HP.
 - ❑ Restauração automática de aplicações (capacidade de identificar e solucionar alguns problemas de aplicações).

O software Altiris Solutions faculta recursos de distribuição de software de fácil utilização. Em alguns modelos de notebooks e PCs, o agente de gestão Altiris faz parte do software pré-carregado. Esse agente permite a comunicação com o software Altiris Solutions, que pode ser utilizado para completar a distribuição do novo hardware ou a migração de personalidade a um novo sistema operativo utilizando assistentes de fácil acompanhamento.

Quando o software Altiris Solutions é utilizado em conjunto com o System Software Manager ou com o HP Client Manager, os administradores também podem actualizar o BIOS da memória ROM e o software do controlador de dispositivos da consola central.

Para obter mais informações, visite o site da HP no endereço: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

O Altiris PC Transplant Pro permite-lhe preservar definições, preferências e dados antigos e transferi-los a um novo ambiente de maneira rápida e fácil.

Para obter mais informações, visite o site da HP no endereço: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

O System Software Manager (SSM) permite-lhe actualizar de forma remota os softwares de nível de sistema em vários sistemas simultaneamente. Quando executado no computador cliente, o SSM detecta as versões de hardware e de software e actualiza o software apropriado de um arquivo central, conhecido como depósito de ficheiros. As versões de controladores compatíveis com o SSM estão marcadas com um ícone especial na secção de descarregamento de controladores do site da HP e no CD *Support Software* (Softwares de suporte). Para descarregar o utilitário ou para obter mais informações acerca do SSM, visite o site da HP no endereço: <http://www.hp.com/go/ssm>.

6

MultiBoot

As médias ou placas de interface de rede (NIC) de arranque contêm ficheiros de que o notebook necessita para arrancar e funcionar devidamente. O utilitário MultiBoot, desactivado por padrão, permite-lhe identificar os dispositivos e controlar a sequência em que o sistema tenta arrancar por meio desses, enquanto o notebook é iniciado.

Os dispositivos de arranque incluem discos de unidade óptica, tais como CDs ou DVDs; disquetes de arranque ou placas NIC.



Alguns dispositivos, incluindo dispositivos USB e placas NIC, devem ser activados no Computer Setup para poderem ser incluídos na sequência de arranque. Para obter mais informações, consulte, neste capítulo, a secção "[Activar dispositivos de arranque no utilitário Computer Setup](#)".

Explicação da sequência de arranque predefinida

Como valor predefinido, quando existir no sistema mais de um dispositivo de arranque, o notebook selecciona o dispositivo a utilizar procurando dispositivos activados e localizações numa determinada sequência.

Em cada arranque, o sistema procura primeiro dispositivos de arranque na unidade A. Se não existir dispositivos de arranque na unidade A, procura dispositivos de arranque na unidade C. Os dispositivos da unidade A incluem unidades ópticas e unidades de disquete. Os dispositivos da unidade C incluem unidades ópticas e unidades de disco rígido principais.

A unidade de disco rígido principal só pode ser iniciada como unidade C. A placa NIC não apresenta uma letra de unidade associada.



Os dispositivos de unidade óptica (tais como CD-ROM) podem ser iniciados como unidade A ou unidade C, consoante o formato do CD. A maioria dos CDs de arranque é iniciada como unidade A. Se tiver um CD que seja iniciado como unidade C, o sistema inicia a unidade de disquetes antes do arranque do CD.

Por padrão, o notebook selecciona o dispositivo de arranque procurando dispositivos e localizações activadas numa determinada sequência.

Pode alterar a sequência de pesquisa do notebook por algum dispositivo de arranque, activando o MultiBoot e introduzindo uma nova sequência de arranque, também designada por *ordem de inicialização*. Pode, também, utilizar o MultiBoot Express para definir o notebook para solicitar localizações de arranque sempre que for iniciado ou reiniciado.

A lista a seguir descreve a sequência predefinida em que os números das unidades são atribuídos. A sequência real de arranque varia consoante a configuração.

■ Sequência predefinida de dispositivos que arrancam como unidade A:

1. Unidade óptica num MultiBay de replicador de porta ou externo que contém discos que arrancam como unidade A.
2. Unidade de disquetes num MultiBay de replicador de porta ou externo.

■ Sequência predefinida de dispositivos que arrancam como unidade C:

1. Unidade óptica simples ou integrada num MultiBay de replicador de porta ou externo que contém discos que arrancam como unidade C.
2. Unidade de disco rígido no compartimento do disco rígido do notebook.
3. Unidade de disco rígido num MultiBay de replicador de porta ou externo.



Uma vez que não existe uma letra de unidade associada à placa NIC, a alteração da sequência de arranque de placas NIC não afecta as letras de unidade dos outros dispositivos.

Activar dispositivos de arranque no utilitário Computer Setup

O notebook só pode arrancar através de dispositivos USB ou placas NIC se tiverem sido *activados* para inclusão no MultiBoot.

Para activar dispositivos ou locais para serem incluídos no MultiBoot:

1. Para abrir o Computer Setup, ligue ou reinicie o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (f10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu Advanced (Avançadas) > Device Options (Opções do dispositivo).
 - Para activar médias de arranque em unidades USB ou em unidades inseridas em replicadores de porta, seleccione Enable USB legacy support (Activar suporte USB existente).
 - Para activar uma NIC, seleccione Internal Network adapter boot (Arranque do adaptador de rede interno).
3. Para guardar as preferências e sair do Computer Setup, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair). Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.



Para ligar NICs a servidores PXE (Preboot eXecution Environment) ou RPL (Remote Program Load) durante o arranque *sem* utilizar MultiBoot, prima rapidamente a tecla **f12** quando a mensagem Network Service Boot (Arranque do serviço de rede) for apresentada no canto inferior direito do ecrã.

Explicação dos resultados MultiBoot

Antes de alterar a sequência de arranque, atente para os seguintes aspectos:

- Ao reiniciar o notebook, depois de alterar a sequência de arranque, considera apenas o primeiro dispositivo de cada tipo de unidade, ao procurar um dispositivo de arranque.

Por exemplo, o notebook ligado a um replicador de porta com unidades ópticas e de disquetes. Na sequência de arranque predefinida, a unidade óptica vem antes da unidade de disquetes.

Se o sistema falhar no arranque da unidade óptica (ou porque não contém um disco ou porque o disco não é de arranque), o mesmo não tentará arrancar a unidade de disquetes. Em vez disso, tenta arrancar o primeiro dispositivo de unidade de disco rígido existente no sistema.

- Se alterar a ordem de arranque, também altera as designações de unidade lógica. Por exemplo, se arrancar pela unidade de CD-ROM com um disco que arranca como unidade C, essa unidade de CD-ROM torna-se unidade C e a unidade de disco rígido e o respectivo compartimento tornam-se unidade D.
- O arranque pela NIC não afecta as designações de unidade lógica, uma vez que esta não tem uma letra de unidade associada.
- As unidades do replicador de porta opcional são tratadas como dispositivos USB externos na sequência de arranque e devem ser activadas no utilitário Computer Setup.

Definir preferências do MultiBoot

Existem dois modos de definir as sequências do MultiBoot:

- Definir uma nova sequência de arranque predefinida utilizada pelo notebook em cada arranque.
- Utilizar sequências de arranque variáveis com o MultiBoot Express. Essa função solicita dispositivos de arranque sempre que o notebook é iniciado ou reiniciado.

Definir novas sequências de arranque predefinidas

Para definir a sequência de arranque que o notebook deve utilizar cada vez que for iniciado ou reiniciado com o Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** enquanto a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar Advanced (Avançadas) > Boot Options (Opções de arranque) e prima **Enter**.
3. Mude o campo MultiBoot para Enable (Activar).
4. Mude os campos Boot Order (Ordem de arranque) para a sequência de arranque que preferir.
5. Para guardar as preferências e sair do Computer Setup, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Definir pedidos do MultiBoot Express

Para definir o notebook para apresentar o menu de localização de arranque MultiBoot sempre que for iniciado ou reiniciado com o Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** enquanto a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar Advanced (Avançadas) > Boot Options (Opções de arranque) e prima **Enter**.
3. No campo Express Boot Popup Delay (Sec) – Tempo de arranque expresso (Seg), seleccione o intervalo de tempo, em segundos, que pretende que o notebook apresente no menu de localização de arranque antes de assumir a actual definição MultiBoot. Se seleccionar 0, o menu de localização de arranque Express Boot não é apresentado.
4. Para guardar as definições e sair do utilitário Computer Setup, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Introduzir preferências do MultiBoot Express

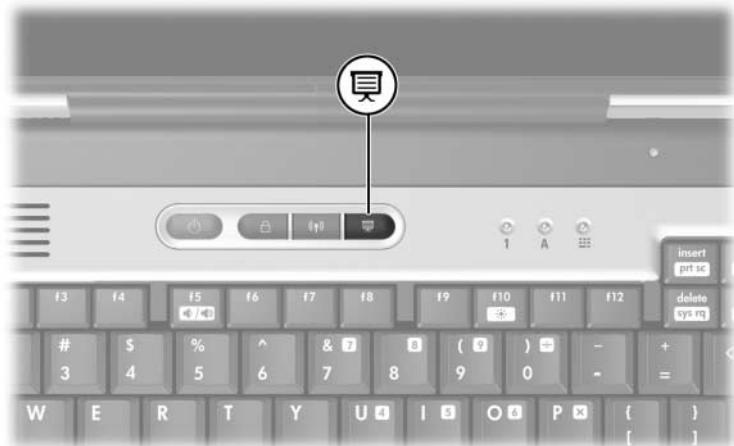
Ao visualizar o menu Express Boot (Arranque rápido) durante o arranque:

- Para especificar localizações de arranque pelo menu Express Boot, seleccione a sua preferência dentro do intervalo de tempo definido e, em seguida, prima **Enter**.
- Para impedir que o notebook assuma a actual definição MultiBoot, prima qualquer tecla antes de o tempo de espera ser alcançado. O notebook não arranca até seleccionar uma localização de arranque e premir **Enter**.
- Para permitir que o notebook arranque de acordo com a actual definição MultiBoot, aguarde o final do tempo de espera.

Modo de apresentação

O modo de apresentação é o único botão Quick Launch que pode ser programado pelo utilizador. Os botões Quick Launch restantes (Quick Lock e Wireless On/Off) são programados na fábrica e as respectivas definições não podem ser configuradas pelo utilizador.

O botão Quick Launch do modo de apresentação activa e desactiva esse modo de trabalho. Ao activar esse modo, pode abrir aplicações, pastas, ficheiros ou sites da web que especificar. A imagem é exibida de forma simultânea no ecrã do notebook e no dispositivo externo ligado ao conector do monitor externo ou à tomada de saída S-vídeo localizada no painel posterior ou, ainda, aos conectores de replicadores de porta opcionais. Para obter mais informações acerca dos botões Quick Launch, consulte no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação) o capítulo "Dispositivos indicadores e teclado", no *Manual de hardware*.



Não é possível modificar as definições do modo de apresentação utilizando o software Botões Quick Launch. Esse software fornece suporte aos botões Quick Launch a às teclas de acesso do teclado do notebook e de teclados externos. Os teclados externos podem ser ligados a conectores USB no notebook ou a replicadores de porta opcionais.

Abrir o software Botões Quick Launch

A primeira vez que premir o botão do modo de apresentação, abre-se uma caixa de diálogo de boas-vindas do modo de apresentação. Esta caixa de diálogo permite programar o botão do modo de apresentação para que este abra itens automaticamente e ajuste as definições do vídeo e de alimentação para melhorar a visualização. Essa caixa também permite controlar se a caixa de diálogo de boas-vindas abre-se a cada vez que se premir o botão do modo de apresentação.

Se seleccionar a opção Não mostrar esta caixa de diálogo novamente na caixa de boas-vindas, abra o software Botões Quick Launch para alterar as definições. Para abrir o software Botões Quick Launch:

- **No Windows 2000**, seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Botões Quick Launch.
- **No Windows XP**, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outros itens de hardware > Botões Quick Launch.

Também pode abrir o software Botões Quick Launch se premir no ícone localizado na barra de tarefas do ambiente de trabalho. Para adicionar o ícone ao tabuleiro do sistema ou ambiente de trabalho, abra o software Botões Quick Launch. Seleccione o separador Avançadas. Coloque uma marca de verificação próxima ao ícone Show (Exibir) na barra de tarefas para adicionar o ícone. Pode fazer duplo clique no ícone para iniciar o software Botões Quick Launch. Também pode fazer clique com o botão esquerdo para alterar o esquema actual.

Ao fazer clique com o botão direito, são apresentados os seguintes itens de menu:

- **Ajustar as propriedades dos botões Quick Launch:** abre o software Botões Quick Launch.
- **Ocultar ícone:** remove o ícone do tabuleiro do sistema.

Para colocar um atalho do software Botões Quick Launch em seu ambiente de trabalho, coloque uma marca de verificação ao lado da mensagem Mostrar o ícone no ambiente de trabalho. Para abrir o software Botões Quick Launch pelo ambiente de trabalho, faça duplo clique no atalho correspondente.

Alterar as definições do modo de apresentação

O campo Item to Open (Item a ser aberto) permite indicar que ficheiro, aplicação, site na Web ou pasta que deverá ser aberta ao se premir o botão do modo de apresentação. Pode procurar itens fazendo clique no botão Procurar ou pode indicar um item programado recentemente fazendo clique na seta para baixo no campo Item to Open (Item a ser aberto).

Os campos Modo de vídeo e Esquemas de alimentação permitem controlar as propriedades de vídeo e alimentação para o modo de apresentação. Faça clique na seta para baixo para indicar o modo de vídeo. As definições de vídeo padrão são 800 x 600, 32bit, 60 Hertz. Faça clique na seta para baixo para escolher o perfil das opções de alimentação. O botão Ajustar propriedades de alimentação ao lado do campo Esquema de alimentação abre as Opções de alimentação da Microsoft, onde é possível visualizar ou alterar o esquema de alimentação.

Utilizar o modo de apresentação

Para utilizar o modo de apresentação, prima o respectivo botão Quick Launch. Quando o modo de apresentação estiver activado, este será desactivado caso:

- Prima o botão do modo de apresentação novamente.
- Termine a sessão de sua conta de utilizador.
- Encerre o notebook.

Se o modo de apresentação estiver activado e o utilizador ou o sistema iniciar o modo de suspensão, o modo de apresentação permanecerá activado. Suas definições de alimentação e visualização permanecem. Entretanto, consoante a aplicação que estiver a utilizar, pode ser necessário abrir novamente o ficheiro ou aplicação.



ATENÇÃO: Se o modo de suspensão for iniciado com o modo de apresentação activado durante o uso de CD, CD-RW ou DVD, a reprodução poderá ser interrompida. Para evitar uma possível degradação de vídeo e áudio ou da funcionalidade de reprodução do vídeo, não entre no modo de suspensão durante a utilização de médias na unidade.

Para obter mais informações acerca das funções de reprodução de sua aplicação ou acerca da unidade óptica, consulte a documentação fornecida com o produto.

Computer Setup

Utilizar o Computer Setup

O Computer Setup (Configuração do computador) é um utilitário pré-instalado, baseado na ROM, que pode ser utilizado ainda que o sistema operativo não esteja a funcionar ou não seja carregado. Se o sistema operativo estiver a funcionar, o notebook irá reiniciar o sistema operativo depois de sair do Computer Setup (Configuração do computador).



Os dispositivos indicadores não são admitidos no Computer Setup, é necessário utilizar o teclado para navegar e efectuar selecções.



Teclados externos ligados através de USB só podem ser utilizados no Computer Setup se o suporte USB existente estiver activado. Para obter mais informações acerca de dispositivos USB, consulte no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação) o capítulo "Dispositivos externos" no *Manual de hardware*.

As tabelas de menus, adiante neste capítulo, facultam uma descrição geral das opções do recurso Computer Setup (Configuração do computador).

Aceder ao Computer Setup

É possível aceder às informações e definições do Computer Setup (Configuração do computador) pelos menus File (Ficheiro), Security (Segurança), Tools (Ferramentas) e Advanced (Avançadas):

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para visualizar as informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
 - Para regressar ao menu do Computer Setup, prima **Esc**.
2. Seleccione o menu File (Ficheiro), Security (Segurança), Tools (Ferramentas) ou Advanced (Avançadas).
3. Para sair do Computer Setup, utilize uma das seguintes opções:
 - Para sair sem guardar quaisquer alterações, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Ignore Changes e Exit (Ignorar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.
 - Para sair e guardar todas as definições introduzidas, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Save Changes e Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Restaurar valores predefinidos do Computer Setup

Para restaurar todas as definições do Computer Setup aos valores definidos na fábrica:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para visualizar as informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Restore defaults (Restaurar predefinições).
3. Seleccione a caixa de verificação Restore Defaults (Restaurar predefinições).
4. Para confirmar a restauração, prima **f10**.
5. Seleccione File (Ficheiro) > Save Changes and Exit (Guardar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Ao reiniciar o computador, as definições de fábrica são repostas e todas as informações de identificação introduzidas são guardadas.

Seleccionar pelo menu File

Seleccione	Para
System information (Informações do sistema)	<ul style="list-style-type: none">■ Ver informações de identificação acerca do notebook e quaisquer baterias no sistema.■ Ver informações específicas acerca do processador, memória, tamanho da memória cache, revisão do vídeo, versão do controlador do teclado e ROM do sistema.
Save to floppy (Guardar em disquete)	Guardar as definições da configuração do sistema numa disquete.
Restore from floppy (Restaurar da disquete)	Restaurar definições de configuração do sistema a partir duma disquete.
Restore defaults (Restaurar predefinições)	Substituir definições de configuração no Computer Setup (Configuração do computador) pelas definições predefinidas de fábrica. As informações de identificação mantêm-se.
Ignore changes and exit (Ignorar alterações e sair)	Cancelar as alterações introduzidas durante a sessão actual e, em seguida, sair e reiniciar o notebook.
Save changes and exit (Guardar alterações e sair)	Guardar as alterações introduzidas durante a sessão actual e, em seguida, sair e reiniciar o notebook. As alterações guardadas entram em vigor ao reiniciar o notebook.

Seleccionar no menu Security

Seleccione esta opção	Para
Administrator password (Palavra-passe de administrador)	Introduzir, alterar ou eliminar palavras-passe de administrador da HP.
Power-on password (Palavra-passe de ligação)	Introduzir, alterar ou eliminar palavras-passe de ligação.
DriveLock passwords (Palavras-passe do DriveLock)	Activar/desactivar DriveLock; alterar palavras-passe de utilizador ou principal DriveLock.
	 Só é possível aceder às definições DriveLock ao entrar no Computer Setup (Configuração do computador) ligando, não reinicializando, o notebook.
SmartCard passwords (Palavras-passe SmartCard)	Activar/desactivar o suporte para palavras-passe da placa SmartCard.
	 Esse recurso é admitido apenas em alguns módulos Smart Card Readers. Consulte o capítulo “Segurança” neste manual.
Embedded Security (Segurança incorporada)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activar/desactivar o chip de segurança incorporada. ■ Restaurar o chip de segurança incorporada para as definições de fábrica.
	 Pode-se aceder às definições de segurança incorporada somente se o notebook está equipado com o respectivo chip.
Device security (Segurança de dispositivos)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activar/desactivar dispositivos no sistema. ■ Activar a placa NIC para inclusão no MultiBoot.
System IDs (IDs do sistema)	Introduzir valores de identificação definidos pelo utilizador.

Seleccionar a partir do menu Tools

Seleccione	Para
HDD Self Test Options (Opções de teste automático de unidades)	Executar testes automáticos rápidos ou completos em qualquer unidade de disco rígido do sistema.

Seleccionar no menu Advanced

Seleccione	Para
Language (Idioma), ou prima f2	Alterar o idioma do Computer Setup.
Boot Options (Opções de arranque)	<ul style="list-style-type: none">■ Activar/desativar o QuickBoot, que inicia o notebook mais rapidamente eliminando alguns testes de arranque. Se suspeitar de uma falha de memória e a pretender testar automaticamente durante o arranque, desactive QuickBoot.■ Activar/desactivar o MultiBoot, que define uma sequência de arranque que pode incluir a maior parte dos dispositivos de arranque e médias do sistema. Para obter mais informações, consulte o capítulo "MultiBoot".■ Definir a ordem de arranque.
Device Options (Opções de dispositivo)	<ul style="list-style-type: none">■ Activar/desactivar o modo Num lock durante o arranque.■ Activar/desactivar vários dispositivos indicadores padrão no arranque. Seleccione Disable (Desactivar) para definir o notebook para adoptar no arranque apenas um dispositivo indicador normalmente não padrão.■ Seleccionar um modo de porta paralela: EPP (Enhanced Parallel Port), padrão, bidireccional ou ECP (Enhanced Capabilities Port).

(continuação)

Seleccione	Para
Device Options (<i>continuação</i>)	<ul style="list-style-type: none">■ Activar/desactivar suporte USB para teclados, ratos e hubs. Com o suporte USB activado:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> O teclado, rato e hubs funcionam mesmo que o sistema operativo Windows não esteja carregado.<input type="checkbox"/> O notebook inicia por unidades de disco rígido, disquetes da respectiva unidade, CD-ROM, CD-RW ou DVD de arranque inseridos em unidades ligadas por USB ao notebook ou a replicadores de porta opcionais.■ Activar/desactivar todas as definições na janela SpeedStep. Se seleccionar Disable (Desactivar), o notebook funcionará em modo de bateria optimizada.■ Trocar as funções da tecla fn e da tecla ctrl esquerda.

Actualizações e restauros de software

Preparar para actualizar o software

Para obter um desempenho óptimo do notebook e para assegurar que este se mantém compatível com as tecnologias em evolução, a HP recomenda a instalação das mais recentes versões do software da HP, sempre que estas estejam disponíveis.

Para actualizar o software da HP:

1. Prepare para todas as actualizações identificando o tipo, série ou família e o modelo do notebook. Para tal, consulte a secção "Acesso às informações do notebook", adiante neste capítulo. Prepare para actualizações da ROM do sistema identificando suas versões actualmente instaladas no notebook através do utilitário Computer Setup.
2. Obtenha as actualizações no site local da HP ou no CD *Support Software* (Software de suporte), vendido separadamente.
3. Descarregue e instale as actualizações.



A memória ROM do sistema do notebook armazena o BIOS. Este determina o modo como o hardware do notebook interage com o sistema operativo e os dispositivos externos, bem como suporta serviços do notebook como a data e a hora.



Se o notebook estiver ligado a uma rede, a HP recomenda que contacte o seu administrador da rede antes de instalar qualquer actualização ao software, especialmente actualizações à ROM de sistema.

Obter o CD Support Software

O CD *Support Software* (Software de suporte) fornece actualizações de softwares da HP e instruções acerca da instalação. Esse produto dispõe de controladores de dispositivos, actualizações da ROM e utilitários.

Para adquirir o CD *Support Software* actual ou uma subscrição que faculta a versão actual e futuras versões do CD, visite o site da HP no endereço www.hp.com.

Acesso às informações do notebook

Para ter acesso a actualizações para o notebook, são necessárias as seguintes informações:

- A *categoria* do produto é Notebook.
- O nome da *família* do produto e o número de *série* estão impressos no canto inferior direito do bisel do ecrã.
- A etiqueta de número de série, localizada na parte inferior do notebook, inclui informações acerca do *modelo* do produto.

Para determinar se as actualizações da ROM disponíveis contêm versões ROM mais recentes que a actualmente instalada no notebook, será necessário saber a versão da ROM de sistema actualmente instalada.

Podem ser visualizadas informações de versão da ROM no Computer Setup (Configuração do computador). Para obter informações acerca de como utilizar o Computer Setup (Configuração do computador), consulte o capítulo "Computer Setup".

Para visualizar informações acerca da ROM no Computer Setup, proceda da seguinte forma:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
 - Para mudar o idioma, prima a tecla **f2**.
 - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Seleccione o menu File (Ficheiro) > System Information (Informações do sistema). As informações acerca da ROM do sistema serão exibidas.
3. Para sair do Computer Setup sem alterar quaisquer definições, utilize as teclas de seta para seleccionar File (Ficheiro) > Ignore Changes and Exit (Ignorar alterações e sair) e siga as instruções apresentadas no ecrã. Depois de fechar o Computer Setup, o notebook é reiniciado no Windows.

Descarregar software pela Internet

A maioria dos softwares no site da HP na encontra-se num ficheiro compactado denominado SoftPaq. Algumas actualizações da ROM podem estar contidas em ficheiros compactados designados por RomPaq. Outras actualizações da ROM podem ser fornecidas como um CPQFlash SoftPaq.

A maior parte dos pacotes de descarregamento contém ficheiros denominados Readme.txt. Esses ficheiros contêm informações acerca da instalação e resolução de problemas do ficheiro. Os ficheiros Readme.txt incluídos nos ROMPaqs estão disponíveis apenas em inglês.

Descarregar a ROM do sistema



ATENÇÃO: Para impedir uma instalação mal sucedida, descarregue e instale a ROM do sistema apenas com o notebook ligado a uma fonte de alimentação externa fiável, utilizando o transformador CA. Não descarregue ou instale a ROM do sistema com o notebook a funcionar a bateria, ancorado em replicadores de porta opcionais ou ligado a fontes de alimentação opcionais. Durante o processo de descarregamento ou instalação:

- Não desligue o notebook da tomada de corrente eléctrica.
 - Não encerre o notebook.
 - Não remova ou insira unidades.
-

Para descarregar e instalar ROMs do sistema:

1. Entre na página do site da HP que facilita o software para o seu notebook.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para localizar a ROM do sistema que pretende descarregar.
3. Na área de descarregamento:
 - a. Anote as informações (data e nome) de qualquer actualização posterior à ROM do sistema actualmente instalada no notebook.
 - b. Selecione o software que pretende descarregar e siga as instruções apresentadas no ecrã.
4. Ao concluir o descarregamento, abra o Explorador do Windows.
5. No Explorador do Windows, seleccione O meu computador > a designação da unidade de disco rígido (normalmente, unidade C) >, a pasta na qual guardou o item descarregado.
6. Nessa pasta, seleccione o nome ou número do pacote de software que contém a actualização da ROM do sistema. A instalação da ROM do sistema é iniciada.
7. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada a mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, poderá eliminar o pacote de descarregamento da pasta.

Descarregar outros softwares

Para descarregar e instalar outros softwares, proceda do seguinte modo:

1. Entre na página do site da HP na Web que facilita software para o notebook.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para localizar o software que pretende actualizar.
3. Na área de descarregamento, seleccione o software pretendido e siga as instruções de descarregamento na página da Web.
4. Ao concluir o descarregamento, abra o Explorador do Windows.
5. No Explorador do Windows, seleccione O meu computador > a designação da unidade de disco rígido (normalmente, unidade C) > a pasta na qual guardou o item descarregado.
6. Nessa pasta, seleccione o nome ou número do pacote de software que contém a actualização.
7. Selecione o ficheiro que inclua extensões .exe, por exemplo, Nomeficheiro.exe. A instalação é iniciada.
8. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada a mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar o pacote de descarregamento da pasta.

Recuperação do sistema

O processo de recuperação do sistema do notebook fornece várias opções para a recuperação da funcionalidade do sistema. Os CDs *Driver Recovery* (Recuperação de controladores) e *Operating System* (Sistema operativo) permitem-lhe recuperar ou reparar o notebook sem perder dados pessoais. Para além disso, o CD *Operating System* (Sistema operativo) permite reinstalar o software do sistema operativo fornecido com o notebook.



Para obter os melhores resultados, tente recuperar a funcionalidade óptima do notebook executando os seguintes procedimentos, *na ordem aqui descrita*.

Proteger os dados

Os softwares ou dispositivos adicionados ao notebook podem fazer com que seu sistema torne-se instável. Para proteger seus documentos, armazene ficheiros pessoais na pasta Meus documentos e crie periodicamente cópias de segurança dessa pasta.

Definir pontos de restauro do sistema (Somente no Windows XP)

Os notebooks com sistema operativo Windows XP facultam a opção de definição dos pontos de restauro do sistema (referências) diariamente, conforme mudam as suas definições pessoais. O notebook pode também definir pontos de restauro quando instala software ou dispositivos novos. Defina periodicamente esses pontos de restauro do sistema quando o notebook estiver a funcionar com seu melhor desempenho e antes de instalar novos softwares ou dispositivos. A realização deste procedimento permite retornar a pontos de configuração anteriores caso encontre problemas.

Para definir pontos de restauro do sistema:

1. Seleccione Iniciar > Ajuda e suporte. Seleccione a tarefa "Use Tools to view your computer information and diagnose problems" (Utilizar ferramentas para visualizar as informações acerca do seu computador e diagnosticar problemas). Seleccione a opção System Restore (Restauro do sistema). A respectiva janela é aberta.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para definir o ponto de restauro.

Para restaurar o notebook a uma data e hora anterior, quando o computador estava a funcionar de maneira óptima:

1. Seleccione Iniciar > Ajuda e suporte > Ferramentas > System Restore (Restauro do sistema).
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para restaurar o notebook.

Reparar o sistema operativo

Para reparar o sistema operativo sem eliminar seus dados pessoais, utilize o CD *Operating System* (Sistema operativo) fornecido com o notebook.

1. Coloque o notebook numa fonte de alimentação externa e ligue-o.
2. Insira imediatamente o CD *Operating System* (Sistema operativo) no notebook.
3. Prima sem soltar o botão de ligação pelo menos por cinco segundos para desligar o notebook.
4. Prima esse botão novamente para iniciar o notebook.
5. Quando pedido, prima qualquer tecla para arrancar com o CD. Depois de alguns minutos, o ecrã Bem-vindo ao programa de configuração será exibido.
6. Prima a tecla **Enter** para continuar. O Contrato de licença será exibido.

7. Prima a tecla **f8** para aceitar o acordo e continuar. A janela de configuração será exibida.
8. Prima **R** para reparar a instalação do Windows seleccionada. O processo de reparação é iniciado. Esse processo poderá demorar de uma a duas horas para ser concluído. O notebook reiniciará no Windows depois da conclusão do processo.

Reinstalar o sistema operativo

Caso a tentativa de recuperação não repare o notebook com êxito, reinstale o sistema operativo.



ATENÇÃO: Os dados pessoais e o software instalado no notebook serão eliminados durante o processo de reinstalação do sistema operativo. Para proteger os dados, faça uma cópia de segurança dos mesmos antes reinstalar o sistema operativo. Consulte o utilitário da ajuda online do Windows para obter informações acerca de como efectuar cópias de segurança de ficheiros.

Para reinstalar o sistema operativo:

1. Ligue o notebook a uma fonte de alimentação externa e ligue-o.
2. Insira imediatamente o CD *Operating System* (Sistema operativo) no notebook.
3. Prima sem soltar o botão de ligação por 5 segundos para desligar o notebook.
4. Prima esse botão novamente para iniciar o equipamento.
5. Quando pedido, prima qualquer tecla para arrancar com o CD. Depois de alguns minutos, o ecrã Bem-vindo ao programa de configuração será exibido.
6. Prima a tecla **Enter** para continuar. O Contrato de licença será exibido.
7. Prima a tecla **f8** para aceitar o acordo e continuar. A janela de configuração será exibida.
8. Prima a tecla **Esc** para continuar a instalar uma nova cópia do sistema operativo sem repará-lo.

9. Prima a tecla **Enter** para instalar o sistema operativo.
10. Prima **C** para continuar a instalação nesta partição.
11. Seleccione a opção Formatar a partição utilizando o sistema de ficheiros NTFS (Rápida) e prima **Enter**.



ATENÇÃO: Ao formatar essa unidade, os ficheiros actuais serão eliminados.

12. Prima **F** para formatar a unidade. O processo de reinstalação é iniciado. Este processo poderá demorar de uma a duas horas para ser concluído. O notebook é reiniciado no Windows após o processo estar concluído.



Quando lhe for solicitado para informar a chave do produto, consulte o etiqueta do Certificado de autenticidade da Microsoft localizado na parte inferior do notebook.

Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares

Após completar o processo de instalação do sistema operativo, reinstale os controladores.

Para reinstalar os controladores, utilize o CD *Driver Recovery* (Recuperação de controladores) fornecido com o notebook.

1. Com o Windows funcionando, insira o CD *Driver Recovery* (Recuperação de controladores) na unidade óptica.

Se a execução automática não estiver activada, seleccione Iniciar > Executar. Em seguida, digite D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (em que D indica a unidade óptica).

2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar os controladores.

Após a reinstalação dos controladores, reinstale qualquer software adicionado ao notebook. Siga as instruções de instalações fornecidas com o software.

Índice

A

aceder às informações do notebook 9–2
activar
dispositivos 6–1, 6–4
desactivar o notebook 2–7
activar/desactivar
dispositivo 3–16
actualizações de software 9–1
actualizar a ROM do sistema pela Internet 9–3
determinar a versão actual da ROM do sistema 9–2
ficheiro CPQFlash 9–3
identificar pacotes de software 9–3
ROMPaq 9–3
SoftPaq 9–3
actualizar software 9–1
aviso acerca dos direitos de autor 4–2

B

bateria, causar danos na gravação de CD ou DVD 4–9, 4–14
bloqueio do sistema 2–7

Bluetooth

instalar software 1–2

C

CD(s)

aceder aos ficheiros de ajuda do Windows Media Player 4–3
CD Support Software 9–1
CD-R e CD-RW 4–9, 4–15
copiar 4–7
criar 4–7
desactivar unidade 3–16
evitar os modos de suspensão e de hibernação 4–1
reprodução com Windows Media Player 4–2
software de unidade óptica 4–1

Computer Setup

aceder 8–1
activar/desactivar dispositivos 3–16, 6–4
alterar idioma 8–2
definições do DriveLock 3–14

- definir pedidos do MultiBoot Express 6–7
- definir preferências de palavra-passe de administrador da HP 3–17
- definir preferências do MultiBoot 6–1
- definir sequências de arranque predefinidas 6–6
- incluir dispositivos no MultiBoot 6–4
- informações do notebook 9–2
- menu
 - Advanced 8–5
 - File 8–4
 - Security 8–5
 - Tools 8–6
- opções de informação do sistema 3–18
- procedimentos 8–1
- proteger com palavra-passe 3–17
- restaurar predefinições 8–3
- suporte USB existente 8–1
- visualizar informações da ROM 9–2
- Contrato de licença do utilizador final 1–1
- D**
 - definições de visualização 1–4 do ecrã 1–4 regionais 1–3
- descarregar ROM do sistema 9–4 software 9–5
- designações de unidade alterar 6–5 visualizar 4–2
- DriveLock
 - aceder à unidade de disco rígido protegida 3–13
 - alterar definições 3–14
 - desactivar dispositivos 3–16
 - palavras-passe, alterar 3–14
 - palavras-passe, introduzir 3–14
 - remover a protecção da unidade de disco rígido 3–14
- DVD(s)
 - colocar ou retirar da base de ancoragem durante a reprodução 4–5
 - criar com o WinDVD Creator 4–14
 - desactivar unidade 3–16
 - DVD+R e DVD+RW 4–15
 - evitar os modos de suspensão e de hibernação 4–1
 - reproduzir com o WinDVD 4–3
 - software de unidade óptica 4–1

- E**
encerrar o notebook 2–7
- F**
ficheiro CPQFlash 9–3
- G**
gestão de informações do sistema 3–17
- H**
hibernação
 evitar durante a utilização de infravermelhos ou médias de unidade 4–1
 iniciar 2–8
 sair 2–8
- I**
idioma, alterar no Computer Setup 3–16
idiomas 1–1
iniciar o modo de hibernação 2–8
iniciar o modo de suspensão –10
Intelligent Manageability 5–1
- L**
licença, software 1–1
- M**
manuais do utilizador de dispositivos sem fio (802.11 e Bluetooth) 1–4
manuais do utilizador do Bluetooth 1–4
modo de apresentação botões Quick Launch 7–2
definições 7–3
utilizar 7–4
- MultiBoot**
 activar dispositivos no Computer Setup 6–4
definição 6–1
 definir
 preferências 6–5, 6–6
 nova sequência 6–6
 pedidos rápidos 6–7
 preferências rápidas 6–8
 resultados 6–5
 sequência de arranque predefinida 6–2
- N**
Network Service Boot 6–5
- P**
palavra-passe de administrador da HP
 recursos 3–17
- PCFriendly 4–4
- pontos de restauro do sistema 9–6
- procedimentos de encerramento de emergência 2–7
- Proteger os dados 9–6
- protocolo PXE (Preboot eXecution Environment) 6–5
- protocolo RPL (Remote Program Load) 6–5
- R**
recursos de segurança
 desactivar dispositivo 3–16

- palavra-passe de administrador da HP 3–17
- r**ede
activar NIC para MultiBoot 6–1
ligar ao servidor PXE ou RPL no arranque 6–5
proteger contra vírus 1–5
- rede LAN 802.11 sem fio manuais do utilizador 1–4
- replicador de porta (opcional)
activar suporte USB existente 8–7
fonte de alimentação 2–1
informações de identificação 8–4
- MultiBoot 6–2
utilizar o modo de apresentação 7–1
- replicador de porta avançado colocar ou retirar da base de ancoragem antes de iniciar DVDs 4–5
- ROM (memória somente de leitura) do sistema definição 9–1
determinar versão actual 9–2
- ROMPaq 9–3
- Roxio Easy CD and DVD Creator 6
definições 4–13
Drag-to-Disc 4–7
formatar CD 4–10
pedido, UDF 4–10
- preparar para a utilização 4–9, 4–14
- S**
sair
hibernação 2–8
suspenção 2–10
- sequência de arranque definir nova 6–6
predefinida 6–2
predefinida 6–2, 6–6
- sistema bloqueado 2–7
- sistema sem resposta 2–7
- SoftPaq 9–3
- software
antivírus 1–5
configuração 1–1
instalar 1–2
licença 1–1
requisitos de espaço 1–3
UDF Reader 4–10
utilitário de configuração de software 1–2
- software Botões Quick Launch abrir 7–2
definições 7–3
- suporte USB existente 8–1
- suspensão
evitar durante a utilização de infravermelhos ou médias de unidade 4–1
iniciar 2–10
sair 2–10
- U**
UDF Reader 4–10

utilitário de configuração de
software 1–2

W

Windows Media Player
aceder ao ficheiro
de ajuda 4–3
reproduzir CDs 4–2

WinDVD

Criar DVDs 4–14
definições de região 4–5
instalar 4–3
mensagem de erro 4–5
reproduzir DVDs 4–3